


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 486

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

Wydanie/Issue 27 z/of 17.05.2024

 AB 486	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B 66-400 Gorzów Wielkopolski
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/28/P; C/29/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of air, water, drinking water
C/33	Badania chemiczne środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests working environment (harmful factors - air)
C/28; C/12; C/18; C/49; C/21; C/22	Badania chemiczne wody na pływalniach, szkła i ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests of water, glass and ceramics, paper, cardboard, packaging materials, plastic and rubber products, food
D/3	Badania medyczne materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Medical tests of biological materials testing
G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) workplace (harmful factors – electromagnetic field)
K/3; K/22, K/57, K/42	Badania mikrobiologiczne materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności, kosmetyków / Microbiological tests of biological materials for testing, food, objects from food production area, cosmetics
K/28/P; K/29/P	Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water
N/28/P; N/29/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water
N/14; N/18; N/49; N/22	Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, żywności / Tests of physical properties of medical equipment, paper, cardboard, packaging materials, food
O/55; O/28; O/29, O/22, O/1	Badania radiochemiczne i promieniowania – pasze dla zwierząt, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, produktów rolnych / Radiochemical tests and tests of radiation of animal feedstuffs, water, drinking water, food, agricultural products
Q/28/P; Q/29/P	Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, drinking water
Q/18; Q/49; Q/21; Q/22	Badania sensoryczne papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Sensory tests of paper, cardboard, packaging materials, plastic and rubber products, food

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 I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 486 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 17.05.2024 r. do 26.05.2028 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 486 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 30.03.2020 to 26.05.2024

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

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiskowych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, Woda do spożycia przez ludzi Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba gronkowców Metoda filtracji membranowej	NIZP-PZH ZHK:2007
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność domniemanych Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 19250:2013-07 z wyłączeniem pkt 8.5.4
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 -2500) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg/CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie żelaza Zakres: (10 – 5000) $\mu\text{g}/\text{l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: (10– 4000) $\mu\text{g}/\text{l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,06 -1,3) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Barwa Zakres: (5,0 – 70) $\text{mg}/\text{l Pt}$ Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 Metoda D
	Stężenie cyjanków Zakres: (5-100) $\mu\text{g}/\text{l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603.01
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,10 – 200) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa – prosty test opisowy	PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa – prosty test opisowy	PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 10) $\text{mg}/\text{l O}_2$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów: Zakres: azotyny (0,05 – 1,0) mg/l chlorki (1,0 – 250) mg/l fluorki (0,1 – 2,0) mg/l ortofosforany (0,1 - 4,0) mg/l siarczany (1,0 – 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie chloranów Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie bromianów Zakres: (1 – 20) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną i spektrofotometryczną (IC-CD/UV)	PN-EN ISO 11206:2013 -07
	Stężenie kationów: Zakres: sód (2-200) mg/l potas (0,5-50) mg/l wapń (5-200) mg/l magnez (0,25-125) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie chloru wolnego i chloru ogólnego Zakres: (0,03 – 0,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie chloru wolnego + <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,1-2,5) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda na pływalniach	Stężenie chloru ogólnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,1-2,5) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru związanego <input checked="" type="checkbox"/> (z obliczeń)	
	Potencjał utleniająco-redukujący <input checked="" type="checkbox"/> (redoks) wzg. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200-800) mV Metoda potencjometryczna	PB-OBŚ-04 wydanie 2 z dnia 15.02.2019 r.

Wersja strony: A

 Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiskowych Oddział Analiz Instrumentalnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie glinu Zakres: (5,0 – 200,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie cynku Zakres: (0,125 – 1,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(b)fluoranten (0,0025 – 0,1) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0025 – 0,1) µg/l benzo (g,h,i) perylen (0,0025 – 0,1) µg/l indeno(1,2,3-c,d)piren (0,0025 – 0,1) µg/l benzo(α)piren (0,0025 – 0,1) µg/l Suma stężeń WWA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: sześciochlorobenzen (0,004 – 0,04) µg/l α-HCH (0,004 – 0,04) µg/l β-HCH (0,008 – 0,08) µg/l γ-HCH (lindan) (0,004 – 0,04) µg/l heptachlor (0,008 – 0,08) µg/l heptachlor epoxyd (0,008 – 0,08) µg/l aldrin (0,008 – 0,08) µg/l dieldrin (0,012 – 0,12) µg/l endrin (0,016 – 0,16) µg/l izodrin (0,008 – 0,08) µg/l pp'-DDE (0,008 – 0,08) µg/l pp'-DDD (0,012 – 0,12) µg/l pp'-DDT (0,016 – 0,16) µg/l pp'-DMDT(metoxychlor) (0,020 – 0,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019 r.
	Suma stężeń pestycydów (z obliczeń)	
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: chrom (5,0 – 50,0) µg/l kadm (0,5 – 10,0) µg/l ołów (2,0 – 30,0) µg/l nikiel (2,5 – 25,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie rtęci Zakres: (0,2 – 3,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07
	Stężenie arsenu Zakres: (2,0 – 50,0) µg/l Metoda absorbcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie antymonu Zakres: (2,0 – 50,0) µg/l Metoda absorbcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-OAI-36 wydanie 4 z dnia 19.11.2021 r.
	Stężenie selenu Zakres: (2,0 – 50,0) µg/l Metoda absorbcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 9965:2001
	Stężenie pierwiastków Zakres: nikiel (1-500) µg/l ołów (1-500) µg/l chrom (1-500) µg/l srebro (1-500) µg/l kadm (0,5-500) µg/l arsen (1,0-500) µg/l antymon (0,5-500) µg/l selen (1,0-500) µg/l miedź (0,02-2,0) mg/l bor (0,02-1,0) mg/l wanad (0,005-1,0) mg/l cynk (20-500) µg/l rtęć (0,5-3) µg/l mangan (5-2000) µg/l sód (0,05-20) mg/l potas(0,05-20) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych Zakres: Trichloroeten (0,5 – 12,5) µg/l Tetrachloroeten (0,5 – 12,5) µg/l 1,2-dichloroetan (0,5 – 12,5) µg/l epichlorohydryna (0,02 – 0,5) µg/l chlorek winylu (0,1 – 2,5) µg/l benzen (0,02 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge & Trap) z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Suma stężeń Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie pierwiastków Zakres: żelazo (20-2000) µg/l glin (10-500) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych Zakres: Trichlorometan: (2,0-200,0) µg/l Tribromometan: (2,0-200,0) µg/l Bromodichlorometan: (1,0-100) µg/l Dibromochlorometan: (1,0-100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge & Trap) z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Suma stężeń THM (z obliczeń)	
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: sód (1,0 – 300) mg/l potas (0,5 – 30) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP - OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Wymaz z gardła i nosa /nosogardła	Obecność materiału genetycznego wirusów oddechowych ¹⁾ Metoda Real Time PCR	Procedury opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producenta. ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 2) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał	Obecność jaj i cyst pasożytów Metoda mikroskopowa Metoda koproskopowa	PB-OMiP-04 wydanie 9 z dnia 10.12.2019r. w oparciu o publikacje metodyczne
Wymaz okołoodbytniczy	Obecność jaj owsików Metoda mikroskopowa	PB-OMiP-05 wydanie 9 z dnia 10.12.2019r. w oparciu o publikacje metodyczne
Kał/wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-OMiP-06 wydanie 10 z dnia 12.12.2022r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH i KIDL
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB-OMiP-02 wydanie 5 z dnia 10.12.2019 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH i KIDL
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal A	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-OMiP-12 wydanie 4 z dnia 15.02.2019 r. w oparciu o instrukcje producenta
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal S	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Bacillus subtilis. Metoda hodowlana	PB-OMiP-10 wydanie 8 z dnia 15.02.2019 r. w oparciu o instrukcje producenta
Szczep bakteryjny	Identyfikacja szczepów bakteryjnych z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-OMiP-03 wydanie 3 z dnia 15.02.2019 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badania Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku Oddział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, w tym kielki Mięso i przetwory mięsne	Obecność kwasu nukleinowego DNA specyficznego dla werotoksycznych Escherichia coli (STEC) Metoda real - time PCR	ISO/TS 13136:2012 IR-OMiP-100 wyd.2 z dnia 12.12.2022

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badania Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Żywność¹⁾ Obiekty z obszaru produkcji żywności¹⁾	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1 ²⁾
	Obecność gronkowców koagulazododatnich Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3 ²⁾
	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833- 1 ²⁾
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1 ²⁾
Żywność¹⁾	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832 ²⁾
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 ²⁾
	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10273 ²⁾
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2 ²⁾
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1 ²⁾
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2 ²⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2 ²⁾
	Liczba gronkowców koagulazododatnich. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2 ²⁾
	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 21528-1 ²⁾
	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczna z wykorzystaniem aparatu mini VIDAS	PN-EN ISO 19020 ²⁾
	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10272-1 ²⁾
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1 ²⁾
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2 ²⁾
	Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN- EN ISO 22964 ²⁾

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty z obszaru produkcji żywności	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
Kosmetyki	Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22718:2016-01+A1:2023-01
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21150:2016-01+A1:2023-03
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22717:2016-01+A1:2023-03
	Obecność Candida albicans Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 18416:2016-01+A1:2023-03
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 16212:2017-08+A1:2023-01
	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa (posiew głęboki)	PN-EN ISO 21149:2017-07+A1:2023-01
	Mięso i produkty mięsne	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy
Zboża i przetwory zbożowe Przetwory warzywno-mięsne Mięso i przetwory mięsne Żywność specjalnego przeznaczenia Suplementy diety	Zawartość azotu - zboża i przetwory zbożowe - przetwory warzywno-mięsne - mięso i przetwory mięsne - żywność specjalnego przeznaczenia Zakres: (0,1 – 7) % - suplementy diety Zakres: (0,2 – 16) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PB-OBŻŻiPU-06 wydanie 4 z dnia 24.01.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne Przetwory owocowe, warzywne	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,07 – 14,6) % Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973 + Az1:2002 PN-A-75101.10:1990 + Az1:2002
Słodycze i wyroby cukiernicze Makarony Konserwy rybne Konserwy mięsne Pieczywo Mleko i przetwory mleczne	Cechy organoleptyczne: barwa, wygląd ogólny, tekstura, smak, zapach. Metoda: prosty test opisowy	PB-OBŻŻiPU-15 wydanie 5 z dnia 15.02.2019 r
Sól	Zawartość jodku potasu w chlorku sodowym Zakres: (10 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-C-84081.35:1980
	Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-99 wydanie 3 z dnia 01.10.2012 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu: napoje bezalkoholowe cukierki koncentraty spożywcze	Zawartość witaminy C Zakres: (2,5-2500) mg/100g lub 100ml Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2.
Produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu: suplementy diety	Zawartość witaminy C Zakres: (15 - 100000) mg/100g lub 100ml Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2.
Owoce, warzywa i ich przetwory oraz konserwy owocowo-warzywne dla dzieci	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (45,0– 7000) mg/kg NO ₃ ⁻ (5,0 – 50,0) mg/kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-A-75112:1992, pkt 3
Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (5,0-4000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-A-75101.23:1990 +Az1:2002 + Az2:2002
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (20,0 – 220) mg/kg NO ₃ ⁻ (10,0 – 20) mg/kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (30 – 225) mg/kg NaNO ₂ (5 – 350) mg/kg NaNO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość fosforu całkowitego - mięso i przetwory mięsne Zakres: (0,04 – 8) g/kg - ryby, owoce morza i ich przetwory Zakres: (0,5 – 10) g/kg Metoda wagowa	PN-ISO 2294:1999
	Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-107 wydanie 2 z dnia 15.11.2021 r.
Posiłki Żywność specjalnego przeznaczenia	Zawartość tłuszczu - posiłki Zakres: (0,1 – 50,0) % - żywność specjalnego przeznaczenia Zakres: (0,7-60,0) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PB-OBŻŻiPU-20 wydanie 2 z dnia 08.02.2019 r.
Posiłki	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,23 – 20,0) % Metoda wagowa	PB-OBŻŻiPU-09 wydanie 2 z dnia 08.02.2019 r.
	Zawartość suchej masy/ wody Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PB-OBŻŻiPU-10 wydanie 2 z dnia 08.02.2019 r
	Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-16 wydanie 1 z dnia 15.12.2017 r.
	Wartość energetyczna (z obliczeń)	
Olej i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,03 – 15) mg/g KOH Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,05 – 25) milirownoważników aktywnego tlenu/kg produktu Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
Wina i miody pitne	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (8 – 950) mg/l Metoda miareczkowa	PN-A-79120.10:1990
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych – metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: woda (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 3% kw. octowy (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 10% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 20% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 50% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006
Wyciąg wodny z papieru i tektury	Zawartość formaldehydu Zakres: (1 – 25) mg/kg (0,001 – 0,025) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu ekstatowalnego Zakres: (1,0 – 8,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Zakres: (0-4) Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych – metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: woda (1,0 –20,0) mg/dm ² 3% kw. octowy (1,0 –20,0) mg/dm ² 10% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² 20% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² 50% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do mediów substytucyjnych - metoda przez całkowite zanurzenie - metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: 95% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² (6,0 –120,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005 pk 3, pk 6
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych -metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: Izooktan (1,0 –20,0) mg/dm ² (6,0 –120,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005 pk 3

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badania Żywności, Żywnienia i Przedmiotów Użytku Oddział Analiz Instrumentalnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość i stężenie barwników ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-25 ⁴⁾
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Normy, procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-OAI-07 ⁴⁾
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2) 3)} Metoda spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Normy, procedury badawcze ⁵⁾

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach i procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe	Zawartość i stężenie sztucznych substancji słodzących Zakres: - acesulfam-K (5 -1000) mg/l - aspartam (5 -1000) mg/l - sacharyna (5 -1000) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość i stężenie kofeiny Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Suplementy diety	Zawartość i stężenie sztucznych substancji słodzących Zakres: - acesulfam-K (5 -7500) [mg/l]/[mg/kg] - aspartam (5 -7500) [mg/l]/[mg/kg] - sacharyna (5 -7500) [mg/l]/[mg/kg] Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość i stężenie kofeiny Zakres: (5 – 100000) [mg/l] / [mg/kg] Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Zboża i przetwory zbożowe Żywność specjalnego przeznaczenia	Zawartość i stężenie sztucznych substancji słodzących Zakres: - acesulfam-K (15 – 4000) mg/kg - aspartam (15 – 4000) mg/kg - sacharyna (15 – 4000) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe	Zawartość i stężenie substancji konserwujących Zakres: - benzoesan sodu (5-1000) mg/l - sorbinian potasu (5-1000) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość kwasu benzoesowego i kwasu sorbowego (z obliczeń)	
Orzechy, nasiona roślin oleistych oraz ich przetwory, Zboża i przetwory zbożowe Owoce suszone Przyprawy	Zawartość aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Zakres: B ₁ , G ₁ (0,4 - 16) µg/kg B ₂ , G ₂ (0,1 - 4) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-OAI-03 wydanie 2 z dnia 10.03.2023r.
	Zawartość sumy aflatoksyn B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety	Zawartość i stężenie substancji konserwujących Zakres: - benzoosan sodu (5 -7500) [mg/l]/ [mg/kg] - sorbinian potasu (5 -7500) [mg/l]/ [mg/kg] Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość kwasu benzooesowego i kwasu sorbowego (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-98 wydanie 1 z dnia 31.08.2011r
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Zboża i przetwory zbożowe Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce Żywność specjalnego przeznaczenia	Zawartość i stężenie substancji konserwujących Zakres: - benzoosan sodu (15-4000) mg/kg sorbinian potasu (15-4000) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość kwasu benzooesowego i kwasu sorbowego (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-98 wydanie 1 z dnia 31.08.2011r.
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Suplementy diety	Zawartość kwasu cykloheksylosulfaminowego Zakres: (5-2000) mg/kg lub mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-09 wydanie 4 z dnia 10.03.2023r.
Napoje alkoholowe	Zawartość kwasu cykloheksylosulfaminowego Zakres: (20-500) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-09 wydanie 4 z dnia 10.03.2023r
Produkty ziemniaczane Produkty zbożowe Kawa naturalna i substytuty kawy Suszone owoce i warzywa Kakao naturalne	Zawartość akryloamidu Zakres: - produkty ziemniaczane: (20 – 3000) µg/kg - produkty zbożowe: - (20- 1500) µg/kg - kawa naturalna i substytuty kawy: (50 – 4000) µg/kg - suszone owoce i warzywa: (20 – 500) µg/kg - kakao naturalne: (20 - 1000) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-OAI-06 wydanie 7 z dnia 31.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety	Zawartość żelaza, wapnia, magnezu Zakres: - żelazo (50 – 20000) mg/kg - wapń (500 – 200000) mg/kg - magnez (500 – 200000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-OAI-02 wydanie 5 z dnia 24.11.2021 r.
Suplementy diety	Zawartość wapnia Zakres: (555 – 200 000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB-OBŻŻiPU-21 wydanie 3 z dnia 30.11.2021 r.
Suplementy diety	Zawartość żelaza, wapnia, magnezu Zakres: żelazo (0,05-30,0) [mg/g] / [mg/ml] wapń (0,50-400,0) [mg/g] / [mg/ml] magnez (0,50-200,0) [mg/g] / [mg/ml] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16943:2017-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby ceramiczne i szklane oraz ich obrzeża	Stężenie uwalnianego kadmu i ołowiu Zakres: - kadm: 0,02- 25mg/l 0,02 – 2,5 mg/dm ² 0,02 – 10 mg/wyrób - ołów 0,2 -250 mg/l 0,2 – 25 mg/dm ² 0,2 – 100 mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000
Ryby i przetwory rybne Mięso i przetwory mięsne	Zawartość cyny Zakres: (5- 250) mg/kg: Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	PN- EN 15765:2010
Owoce warzywa i przetwory Mleko i przetwory mleczne Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	Zawartość cyny Zakres: (2,5- 250) mg/kg: Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	PN- EN 15765:2010
Suplementy Diety	Zawartość witamin z grupy B -Witamina B ₁ (Tiamina) -Witamina B ₂ (Ryboflawina) -Witamina B ₆ (Pirydoksyna) -Witamina B ₅ (Kwas pantotenowy) Zakres: (0,002-150) mg/g (0,002-150) mg/ml -Witamina B ₃ (Niacyna) Zakres: (0,002-400) mg/g (0,002-400) mg/ml -Witamina B ₉ (Kwas foliowy) Zakres: (2-5000) µg/g (2-5000) µg/ml -Witamina B ₇ (Biotyna) Zakres: (2-1200) µg/g (2-1200) µg/ml Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-10 wydanie 5 z dnia 23.11.2020 r.
	Zawartość witaminy C Zakres: (0,025-1000) mg/g (0,025-300) mg/ml Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-10 wydanie 5 z dnia 23.11.2020 r.
Srodki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Zawartość sodu Zakres: (180-7000) mg/kg Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB-OAI-11 Wydanie 1 z dnia 30.11.2020 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Analiz Instrumentalnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,04-14) µg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-17 wydanie 5 z dnia 20.10.2020 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiska Pracy oraz Badań Radiacyjnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Produkty rolne, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi, pasze dla zwierząt ¹⁾	Stężenie aktywności radionuklidów gamma promieniotwórczych ^{2),3)} Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Normy / Procedury opracowane przez laboratorium ^{4) 5)}

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiska Pracy oraz Badań Radiacyjnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (20-50) Hz Zakres: (0,030 – 19 000) μ T	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151-180
	Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (20-50) Hz (z obliczeń)	

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/wyrob	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne	<p>Natężenia pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 500 kHz zakres: (1,0 – 50 000) V/m od 500 kHz do 3 MHz zakres: (0,5 – 1000) V/m od 3 MHz do 18 GHz zakres: (0,6 – 1000) V/m</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenia pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości: od 0,02 MHz do 29 MHz zakres: (0,01 – 200) A/m od 29 MHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 500 kHz od 0,8 do 18 GHz (z obliczeń)</p> <p>Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 500 kHz zakres: (0,030-19 000) μT</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p>	<p>PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego</p>
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne	<p>Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-03 wydanie 5 z dnia 29.11.2023 r</p>
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej		<p>Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-03 wydanie 5 z dnia 29.11.2023 r</p>
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej		<p>Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-07 wydanie 3 z dnia 29.11.2023 r.</p>

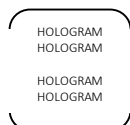
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-07 wydanie 3 z dnia 29.11.2023 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-05 wydanie 5 z dnia 29.11.2023 r.
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-04 wydanie 5 z dnia 29.11.2023 r.
Urządzenia stosowane w mammografii analogowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-06 wydanie 5 z dnia 29.11.2023 r.
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-06 wydanie 5 z dnia 29.11.2023 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-09 wydanie 3 z dnia 29.11.2023 r.
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2759) PB-OBŚPBR-08 wydanie 1 z dnia 29.11.2023 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 486

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 17.05.2024 r.