ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ
aktualny na dzień 24.09.2026 r.

BADANIA AKREDYTOWANE
objęte systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, certyfikat akredytacji PCA nr AB 618

Oddział Badania Żywności **Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności** ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kawa i herbata **Koncentraty spożywcze** **Mięso i produkty mięsne** **Mleko i produkty mleczne** **Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)** **Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe** **Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne** **Ryby i przetwory rybne i owoce morza** **Słodycze, wyroby cukiernicze** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne** **Zboża i przetwory zbożowe** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne** **Drób i produkty drobiarskie** **Jaja i produkty jajeczne** **Suplementy diety** **Dodatki do żywności**	Zawartość ołowiu Zakres: (0,002 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004*
	Zawartość kadmu Zakres: (0,0005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Zawartość miedzi Zakres: (0,5 – 10) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość cynku Zakres: (0,2 – 30) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość cyny Zakres: (10,0 – 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB-OBŻ-06/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008 r.
	Zawartość arsenu całkowitego Zakres: (0,01 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005

Oddział Badania Żywności **Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności** ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność / badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kawa i herbata **Koncentraty spożywcze** **Mięso i produkty mięsne** **Mleko i produkty mleczne** **Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)** **Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne** **Ryby i przetwory rybne i owoce morza** **Słodycze, wyroby cukiernicze** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Zboża i przetwory zbożowe** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne** **Suplementy diety**	Zawartość ołowiu Zakres: (0,025 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14084:2004
	Zawartość kadmu Zakres: (0,0025 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Kawa i herbata **Koncentraty spożywcze** **Mleko i produkty mleczne** **Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne** **Ryby i przetwory rybne i owoce morza** **Słodycze, wyroby cukiernicze** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne** **Zboża i przetwory zbożowe** **Żywność mrożona** **Ryż i przetwory na bazie ryżu** **Suplementy diety** **Dodatki do żywności**	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,01 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB-OBŻ-07/CH z dnia 15.09.2023 r.

Oddział Badania Żywności **Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności** ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Mięso i produkty mięsne **Drób i produkty drobiarskie** **Jaja i produkty jajeczne** **Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza** **Mleko i produkty mleczne** **Zboża i przetwory zbożowe** **Słodycze i wyroby cukiernicze** **Owoce i warzywa i przetwory owocowo-warzywne** **Żywność mrożona** **Napoje bezalkoholowe (niegazowane)** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Kawa i herbata** **Wyroby garmażeryjne** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Suplementy diety**	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009*
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009*
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba ß-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus) i innych gatunków Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 +A1:2024-02
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	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
	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
Mięso i produkty mięsne **Drób i produkty drobiarskie** **Mleko i produkty mleczne** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne**	Liczba gronkowców koagulazo – dodatnich (Staphylococcus aureus) i innych gatunków Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością **-wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem** **-wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z powierzchni rąk**	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09

Oddział Badania Żywności **Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności** ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie ołowiu Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie kadmu Zakres: (0,10 – 10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie chromu Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,010 – 0,100) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie niklu Zakres: (2,0 – 70) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie glinu Zakres: (10,0 – 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie manganu Zakres: (5,0 – 50,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,02 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN ISO 8288:2002
	Stężenie cynku Zakres: (0,20 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 – 15) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 8.06.2009 r.
	Stężenie antymonu Zakres: (1,0 – 15) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	
	Stężenie selenu Zakres: (1,0 – 15) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 500) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie rtęci Zakres: (0,1 – 3,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008 r.

Oddział Badania Wody i Powietrza
Sekcja Badań Fizyko–Chemicznych Wody i Powietrza
ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Woda do spożycia przez ludzi** **Woda na pływalniach**	pH; Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres: (0,04 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08*
	Stężenie chlorków Zakres: (3,00 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Mętność; Zakres: (0,15 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa; Zakres: (5 – 50) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (131 – 6700) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03*
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,50 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10*
	Stężenie boru Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-01/W edycja 1 z dnia 16.04.2021 r. na podstawie testu Merck 1.14839
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03*
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor wolny metoda 8021 Hach
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor ogólny metoda 8167 Hach
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Test chlor wolny metoda 8021 Hach; Test chlor ogólny metoda 8167 Hach

Oddział Badania Wody i Powietrza **Sekcja Badań Biologicznych Wody** ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków jelitowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A: Procedura 5 (podłoże A-BCYE) Procedura 7 (podłoże C-GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Woda	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000*
	Liczba bakterii grupy coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - Asfalt naftowy - Cement portlandzki - Ditlenek 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 - Siarczan (IV) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnez wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,14 – 13,33) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - powietrze	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: (0,15 – 7,31) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie / zawartość krzemionki krystalicznej (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,007 – 0,58) mg/m^3 (5 – 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, CIOP
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,2 – 30) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041*
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,1 – 5,0) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045.04*
	Stężenie związków organicznych: Zakres: Aceton: (1,5 – 2000) mg/m^3 Toluen: (1,5 – 650) mg/m^3 Ksylen - mieszanina izomerów Zakres: (1,5 – 650) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023.02*
	Stężenie benzenu Zakres: (0,3 – 20) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (1,5 – 650) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081.01*

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie / zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 – 1,75) mg/m^3 (2,1 – 200) µg w próbce Metoda absorpcyjnej, płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie / zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna Zakres: (0,04 – 35,1) mg/m^3 (30 – 1000) µg w próbce Metoda absorpcyjnej, płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (50 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03*
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 40) °C Wilgotność Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 3) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik $WBGT_{eff}$ (z obliczeń)	

Oddział Badań Epidemiologiczno-Klinicznych ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał **Wymaz z odbytu**	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella spp., Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-OBEK-01 edycja 4 z dnia 18.05.2022 r. w oparciu o zalecenia PZH
	Obecność i identyfikacja potencjalnie chorobotwórczych pałeczek Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-OBEK-02 edycja 3 z dnia 18.05.2022 r. w oparciu o zalecenia PZH
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-OBEK-03 edycja 3 z dnia 18.05.2022 r. w oparciu o zalecenia PZH
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych: Geobacillus stearothermiphilus; Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB-OBEK-04 edycja 3 z dnia 22.02.2022 r. w oparciu o instrukcje producenta wskaźników

* Norma wycofana bez zastąpienia przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.
** Metoda inna niż określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. (t.j. Dz.U. 2019 poz. 255).

Zatwierdził:
Kierownik Laboratorium
24.09.2026 r.