

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 583**

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

Wydanie/Issue 22 z/of 29.01.2026

 AB 583	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W TORUNIU ul. Szosa Bydgoska 1 87-100 Toruń
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– B/31 – C/29/P – C/22, C/28, – C/33/P – D/3 – G/33	– Badania biologiczne gleby/ Biological tests of soil – Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of drinking water – Badania chemiczne żywności, wody/ Chemical tests of food, water – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/ Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air) – Badania kliniczne, medyczne – obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Clinical, medical tests of biological items and materials for testing – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – drgania, hałas, oświetlenie, mikroklimat)/ Tests concerning environmental engineering – working environment (harmful and nuisance factors – vibrations, noise, lighting, microclimate)

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 583 z dnia 21.02.2020r.
Cykl akredytacji od 19.02.2025 r. do 23.02.2029 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. 583 of 21.02.2020
Accreditation cycle from 19.02.2025 to 23.02.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 583

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

Wydanie/Issue 22 z/of 29.01.2026

 AB 583	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W TORUNIU ul. Szosa Bydgoska 1 87-100 Toruń
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– K/28/P, K/29/P – K/3, K/22, K/31, K/57 – N/29/P – N/22, N/28 – N/33/P	– Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water – Badania mikrobiologiczne - obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, gleby, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing; food, soil, objects from food production area – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, / Tests of physical properties and sampling of drinking water – Badania właściwości fizycznych żywności, wody/ Tests of physical properties of food, water – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/ Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)

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 583 z dnia 21.02.2020r.
Cykl akredytacji od 19.02.2025 r. do 23.02.2029 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. 583 of 21.02.2020

Accreditation cycle from 19.02.2025 to 23.02.2029

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

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności i Żywienia ul. Kopernika 9, 87-100 Toruń		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory zbożowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, suplementy diety, przetwory mleczne	Całkowita zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 98) % Metoda enzymatyczno-wagowa	PB-03/HŻ edycja 1 z dnia 06.01.2006
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 – 15%) Metoda wagowa	PN-A-74039:1964 PN-A-74108:1996 pkt 3.6 PB-04/HŻ edycja 2 z dnia 19.12.2013
	Zawartość azotu Zakres: (0,1– 14,5)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 4) % Metoda wagowa	PN-ISO 2171:1994 PB-07/HŻ edycja 1 z dnia 06.12.2007
	Zawartość wody Zakres: (2,5 – 43)% Metoda wagowa	PN-ISO 712:2012 PN-A-74108:1996 pkt 3.3.2 PN-ISO 6540:1994
	Suchej masy (z obliczeń)	
	Zawartość cukrów Zakres: (0,5 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.7.3
	Zawartość chlorków w przeliczeniu na NaCl Zakres: (0,2 – 3,0) % Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.5
	Kwasowość ogólna Zakres: (2,5 – 5) n ⁰ Metoda miareczkowa	PN-A-74108: 1996 pkt 3.4
	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 100) mg/kg Metoda destylacyjno-miareczkowa	PN-EN 1988-1:2001 PB-26/HŻ edycja 2 z dnia 29.09.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 5)% Metoda wagowa	PB-04/HŻ edycja 2 z dnia 19.12.2013
	Zawartość azotu Zakres: (0,05 – 1,5)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka (z obliczeń)	PN-EN 12135:2001 PB-20/HŻ edycja 1 z dnia 04.05.2011
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 5) % Metoda wagowa	PN-A-75101-08:1990
	Zawartość suchej masy Zakres: (4,5 – 88)% Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-A-75101-03:1990
	Zawartość cukrów Zakres: (0,5-70) % Metoda miareczkowa	PB-08/HŻ edycja 1 z dnia 28.12.2007
	Zawartość chlorków w przeliczeniu na NaCl Zakres: (0,1 – 5,8) % Metoda miareczkowa	PN-A-75101-10:1990
	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na użyty kwas Zakres: (0,1 – 6)% Metoda miareczkowa	PN-A-75101-04:1990
	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 2500) mg/kg Metoda destylacyjno-miareczkowa	PN-A-75101-23:1990
	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0,04 – 4)% Metoda piknometryczna	PN-A-75101-09:1990
	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych Zakres: (0,01 – 0,04) % Metoda wagowa	PN-A-75101-18:1990
	pH Zakres: 2,5 – 5,5 Metoda potencjometryczna	PN-EN 1132:1999 PN-A-75101-06:1990
Grzyby	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 60) mg/kg Metoda destylacyjno-miareczkowa	PB-26/HŻ edycja 2 z dnia 29.09.2025
Ocet	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 200) mg/kg Metoda destylacyjno-miareczkowa	PB-26/HŻ edycja 2 z dnia 29.09.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość suchej masy Zakres: (35 – 99)% Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-A-88027:1984 PN-A-74252:1998
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 11)% Metoda wagowa	PN-A-88022:1959
	Zawartość azotu Zakres: (0,05 – 4)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka (z obliczeń)	PB-20/HŻ edycja 1 z dnia 04.05.2011r
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 60)% Metoda wagowa	PN-A-88021:1971 PN-A-74252:1998
	Zawartość cukrów Zakres: (10 – 72)% Metoda miareczkowa	PN-A-74252:1998
	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0,04 – 15)% Metoda piknometryczna	PN-A-88026:1981
	pH Zakres: 6,5 – 7,5 Metoda potencjometryczna	PN-A-88024:1979
Ryby i przetwory rybne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 25)% Metoda wagowa	PN-A-86734:1967
	Zawartość azotu Zakres: (1 – 4,5)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka (z obliczeń)	PN-A-04018:1975 PB-20/HŻ edycja 1 z dnia 04.05.2011
Wyroby garmażeryjne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,6 – 40)% Metoda wagowa	PN-A-82100:1985 pkt 2.3.2
	Zawartość azotu Zakres: (0,05 – 4,8)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka (z obliczeń)	PN-A-82100:1985 pkt 2.4
	Zawartość wody Zakres: (35,00 – 90,40)% Metoda wagowa	PN-A-82100:1985 pkt 2.2.1
	Zawartość popiołu Zakres: (0,43 – 3,73)% Metoda wagowa	PB-07/HŻ edycja 1 z dnia 06.12.2007
	Zawartość chlorków w przeliczeniu na NaCl Zakres: (0,28 – 5,71)% Metoda miareczkowa	PN-A-82100:1985 pkt 2.7
	Zawartość cukrów Zakres: (0,5 – 10)% Metoda miareczkowa	PN-A-82100:1985 pkt 2.5
	Całkowita zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,5 – 9,5) % Metoda enzymatyczno-wagowa	PB-03/HŻ edycja 1 z dnia 06.01.2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów Zakres: (5,0 – 540) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 40)% Metoda wagowa	PB-04/HŻ edycja 2 z dnia 19.12.2013
	Zawartość azotu Zakres: (0,2 – 12,5)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975 PN-ISO 8968-1:2004 PN-A-86232 p.3.9
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,7 – 9) % Metoda wagowa	PB-07/HŻ edycja 1 z dnia 06.12.2007
	Zawartość wody Zakres: (1,5 – 90)% Metoda wagowa	PB-06/HŻ edycja 1 z dnia 06.12.2007
	Zawartość suchej masy (z obliczeń)	
	Zawartość cukrów Zakres: (0,5 – 65)% Metoda miareczkowa	PB-08/HŻ edycja 1 z dnia 28.12.2007
	Kwasowość Zakres: (0,35 – 42) SH ^o Metoda miareczkowa	PN-A-86030:1978 pkt 3.3
Koncentraty, majonezy, musztardy, sosy	pH Zakres: 3,5 – 4,5 Metoda potencjometryczna	PN-A-86130:1975
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 80)% Metoda wagowa	PN-A-86950:1995 pkt 5.3 PN-A-79011-4:1998 PB-04/HŻ edycja 2 z dnia 19.12.2013
	Zawartość azotu Zakres: (0,05 – 4,0)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975 PB-20/HŻ edycja 1 wydanie z dnia 04.05.2011 r.
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość wody Zakres: (2,5 – 81)% Metoda wagowa	PN-A-86950:1995 PN-A-79011-3:1998 PB-06/HŻ edycja 1 z dnia 06.12.2007
	Zawartość suchej masy (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 3) % Metoda wagowa	PN-A-86950:1995 PB-07/HŻ edycja 1 z dnia 06.12.2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotanów Zakres: (5,0 – 250) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-A-82114:1974 PB-13/HŻ edycja 1 z dnia 24.01.2012
	Zawartość azotynów Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 40) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000 PB-04/HŻ edycja 2 z dnia 19.12. 2013
	Zawartość azotu Zakres: (1,0– 4,8) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975 PB-20/HŻ edycja 1 z dnia 04.05.2011
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 4) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Zawartość wody Zakres:(35 – 85)% Metoda wagowa Zawartość suchej masy (z obliczeń)	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,02 – 0,80) % Metoda wagowa	PN-ISO 2294:1999
	Zawartość fosforu dodanego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
	Zawartość chlorków w przeliczeniu na NaCl Zakres: (0,2 – 6,0) % Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973 pkt 2.2
	Zawartość azotanów Zakres: (20 – 300) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 12014-4:2006 PN-EN 12014-4:2006/ Ap1:2007
	Zawartość azotynów Zakres: (10 – 100) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC)	
Napoje bezalkoholowe	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na użyty kwas Zakres: (0,5 – 20) % Metoda miareczkowa	PN-A-79033:1985 pkt 3.8.2.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby winiarskie	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na użyty kwas Zakres: (0,1-9,0) g/l Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.06.2022 (Dz.U. 2022, poz.1469)
	Zawartość cukrów Zakres: (0,5-300,0) g/l Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.06.2022 (Dz.U. 2022, poz.1469)
	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10- 300) mg/l Metoda destylacyjno-miareczkowa	PB-26/HŻ edycja 2 z dnia 29.09.2025
	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10-300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-A-79120-10:1990
	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (9 – 19)% Metoda piknometryczna	PN-A-79120-04:1990
	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0,5-20) % obj. Metoda oscylometryczna	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.06.2022 (Dz.U. 2022, poz.1469)
	Gęstość Zakres: (0,90-1,10) g/ml Metoda oscylometryczna	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.06.2022 (Dz.U. 2022, poz.1469)
	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.06.2022 (Dz.U. 2022, poz.1469)
Spirytus	Gęstość i moc roztworów wodnych alkoholu etylowego Zakres: (85 – 99) % Metoda piknometryczna	PN-A-79528-3:2007
	Moc Zakres: (70-99) % obj. Metoda oscylometryczna	PN-A-79528-3:2007
Wyroby spirytusowe gatunkowe	Gęstość i moc roztworów wodnych alkoholu etylowego Zakres (20 – 80) % Metoda piknometryczna	PN-A-79529-4:2005
Wyroby spirytusowe czyste, destylaty	Gęstość i moc roztworów wodnych alkoholu etylowego Zakres (0,04 – 99) % Metoda piknometryczna	PB-18/HŻ edycja 1 z dnia 15.10.2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje spirytusowe	Zawartość alkoholu metylowego, aldehydu octowego, octanu etylu, fuzli Zakres: • alkohol metylowy (0,30–1500) g/hl w alkoholu 100% • aldehyd octowy (0,3–500) g/hl w alkoholu 100% • octan etylu (0,5–500) g/hl w alkoholu 100% • alkohole wyższe (fuzle): - propan-1-ol - 2 metylopropan-1-ol - butan-1-ol - butan-2-ol - (2+3)metylobutan-1-ol Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-16/HŻ/AI edycja 2 z dnia 21.09.2010
	Moc Zakres: (0,5-70) % obj. Metoda oscylometryczna	PN-A-79529-4:2005
	Zawartość ekstraktu Zakres: (15-450) g/l Metoda obliczeniowa	PN-A-79529-5:2005, pkt. 5.7
	Gęstość Zakres: (0,90-1,15) g/ml Metoda oscylometryczna	PN-A-79529-4:2005
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie Suplementy diety i odżywki	Wartość energetyczna (z obliczeń)	PB-14/HŻ edycja 2 z dnia 03.12.2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.
Przetwory zbożowe, Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne	Węglowodany (z obliczeń)	PB-14/HŻ edycja 2 z dnia 03.12.2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory zbożowe, alkohole, owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, wyroby cukiernicze, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, herbata, substancje dodatkowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,020 - 5,00) mg/kg metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PB-19/HŻ/AI edycja 1 z dnia 17.09.2010
Przetwory zbożowe, alkohole, owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, wyroby cukiernicze, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,02 - 4,00) mg/kg Kadm (0,004- 2,00) mg/kg metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-02/HŻ/AI edycja 5 z dnia 23.09.2024
Przetwory zbożowe, alkohole, owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, wyroby cukiernicze, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, grzyby	Zawartość rtęci Zakres: (0,01-2,00) mg/kg metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-12/HŻ/AI edycja 1 z dnia 12.11.2008
Zboża, przetwory zbożowe, owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, nasiona roślin strączkowych, nasiona roślin oleistych.	Zawartość metali Zakres: Nikiel (0,100- 17,000)mg/kg metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-02/HŻ/AI edycja 5 z dnia 23.09.2024
Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,010- 0,200)mg/kg Kadm (0,002-0,200)mg/kg Nikiel (0,075- 4,000)mg/kg metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-02/HŻ/AI edycja 5 z dnia 23.09.2024
	Zawartość arsenu zakres : (0,010-0,200)mg/kg, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PB-19/HŻ/AI edycja 1 z dnia 17.09.2010
	Zawartość rtęci Zakres : (0,010-0,200)mg/kg, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-12/HŻ/AI edycja 1 z dnia 12.11.2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, wyroby cukiernicze, wyroby garmażeryjne, mleko i przetwory mleczne, alkohole, tłuszcze roślinne i mieszanki tłuszczowe, napoje i koncentraty spożywcze	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: ciekłe (1 – 500) mg/l gęste i stałe (10 – 2500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV); Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-01/HŻ/AI edycja 3 z dnia 25.09.2025
	Zawartość kwasu benzoowego Zakres: ciekłe (1 – 500) mg/l gęste i stałe (10 – 2500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV); Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Przetwory zbożowe, alkohole, przetwory owocowe i warzywne, wyroby cukiernicze, wyroby garmażeryjne, przetwory mleczne, suplementy diety, napoje bezalkoholowe i koncentraty spożywcze	Zawartość sztucznych substancji słodzących Zakres: Sacharyna ciekłe (0,5 – 1000) mg/l gęste i stałe (1 – 3000) mg/kg acesulfam K ciekłe (0,5 – 1000) mg/l gęste i stałe (1 – 2500) mg/kg Aspartam ciekłe (2,5 – 1000) mg/l gęste i stałe (5 – 6000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
Napoje bezalkoholowe, wyroby cukiernicze, suplementy diety	Zawartość sztucznych substancji słodzących: cyklamianian Zakres: (10 – 2000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12857:2002
	Zawartość kofeiny Zakres: napoje bezalkoholowe (5-1000) mg/l wyroby cukiernicze (20-4000) mg/kg suplementy diety (20-500000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
Przetwory owocowe i warzywne, przetwory zbożowe, mleko i przetwory mleczne, mięso i przetwory mięsne	Zawartość sodu Zakres: (10 – 11000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-24/HŻ-AI edycja 1 z dnia 19.08.2013
Sok jabłkowy i przetwory z jabłek w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (3,5 – 100) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności i Żywienia ul. Kopernika 9, 87-100 Toruń		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Grzyby Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe	Liczba β -glukoronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Grzyby Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Grzyby Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe	Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006
	Liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013 + Ap1:2016-11
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz	Liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013 +Ap1:2016-11
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność gronkowców koagulazododatnich Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Środowiska Komunalnego ul. Kopernika 9, 87-100 Toruń		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN- ISO 5667-5:2017-10
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotynów Zakres: (0,02 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,025 – 0,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 300,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 1000) mg/l CaCO ₃ (0,1 – 20,0) mval Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,04 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (20 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/ Ap1:2009
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 – 25) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorów (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie boru Zakres: (0,10 -2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-15/HK edycja 3 z dnia 18.05.2022
	Stężenie fluorków Zakres: (0,15 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 36/HK edycja nr 2 z dnia 30.09.2025r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8029

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (0,80 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie chlorków Zakres: (0,60 – 3000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Mętność Zakres: (0,10 – 500) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,20 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie glinu Zakres: (0,040 – 0,250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-33/HK edycja 1 z dnia 21.10.2022 na podstawie testu Hach Lange metoda 8326
Woda na pływalniach	Stężenie łatwopalnych chlorowcopochodnych węglowodorów (THM) Zakres: chloroform (3 – 100) µg/l bromodichlorometan (1 – 100) µg/l chlorodibromometan (1 – 100) µg/l bromoform (3 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD) Suma 4 THM (z obliczeń)	PB-31/HK/AI edycja 1 z dnia 14.06.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PB-17/HK edycja 1 z dnia 4.12.2008
	Stężenie metali Zakres: kadm (0,8 – 10) µg/l ołów (3 – 25) µg/l chrom (10 – 100) µg/l miedź (0,008–0,50)mg/l nikiel (7 – 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda źródłana, stołowa, mineralna	Stężenie rtęci Zakres: (0,23 – 3,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB – 35/HK edycja nr 2 z dnia 30.09.2025r.
	Stężenie miedzi Zakres: (0,10 – 2,5) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
Woda źródłana, stołowa, mineralna	Stężenie arsenu Zakres: (0,001 – 0,025) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
Woda źródłana, stołowa, mineralna	Stężenie metali Zakres: kadm (0,0008 – 0,01) mg/l ołów (0,003 – 0,025) mg/l miedź (0,008– 0,50) mg/l nikiel (0,004 – 0,40) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Woda źródłana, stołowa, mineralna	Ogólna liczba mikroorganizmów w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004 I-2/HK/PN-EN ISO 6222:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda w kąpieliskach	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda w kąpieliskach Woda na pływalniach Woda źródłana, stołowa, mineralna	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
Woda źródłana, stołowa, mineralna	Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (Clostridium) Metoda filtracji membranowej	
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda źródłana, stołowa, mineralna	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C – GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007 I-1/HK/ Metodyka PZH ZHK:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda w kąpieliskach Woda na pływalniach Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-23/HK edycja 2 z dnia 24.04.2023 na podstawie Testu Enterolert
Woda na pływalniach	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL	PN-EN ISO 16266-2:2022-04
Woda w kąpieliskach	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda powierzchniowa	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07 z wyłączeniem pkt. 8.5.4
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Gleba (piasek)	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-06/HK edycja 5 z dnia 16.09.2024
Gleba (piasek)	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp. Zakres: od 20 szt./kg Metoda flotacyjna, mikroskopowa	PB-28/HK edycja 3 z dnia 30.09.2025. PN-Z-19000-4:2001

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Oceny Środowiska Pracy ul. Kopernika 9, 87-100 Toruń		
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 Metoda dozymetrii indywidualnej - związki organiczne - związki nieorganiczne, w tym -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Metoda stacjonarna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Cement portlandzki - Kaolin - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 – 17,7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/ Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna: - Cement portlandzki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,060 – 14,4) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/ Ap1:2022-08
	Stężenie tlenu azotu Zakres: (0,2 – 17,3) mg/m ³ (0,16 - 13,86) ppm Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,07 – 5,3) mg/m ³ (0,037 - 2,77) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (4,6 mg/m ³ – 139,2) mg/m ³ (4 -120) ppm. Metoda elektrochemiczna Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	PB-5/HP edycja 2 wydanie z dnia 06.10.2025

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: (0,35 - 11,8) mg/m ³ -frakcja respirabilna Zakres: (0,17 – 10,7) mg/m ³ Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcji atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 2,2) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcji atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 + Ap1:2015-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: aceton (0,69 – 3600) mg/m³ benzen (0,05 – 100) mg/m³ (0,015-30,78) ppm ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4- (0,4 – 1000) mg/m³ octan etylu (1,0 – 2500) mg/m³ (0,27-682,1) ppm octan n-butylu (0,7 – 1750) mg/m³ toluen (0,4 – 1000) mg/m³ trimetylobenzen- mieszanina izomerów: 1,2,3-;1,2,4-;1,3,5- (0,4 - 1000) mg/m³ styren (0,4 – 1000) mg/m³ etylobenzen (1,7 – 400) mg/m³ butan-2-on (1,0 – 1000) mg/m³ benzyna do ekstrakcji (1,0 – 1500) mg/m³ propan-2-ol (1,0 – 2500) mg/m³ 4-metylopentan -2-on (0,7-500) mg/m³ 1-metoksypropan- 2-ol (0,7-500)mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)	PB-01/HP/AI edycja 6 z dnia 06.10.2025
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (1,7 – 450) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04047-02:1978
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (1,7 – 450) mg/m³ (0,246 - 65,24) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04118-01:1978

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 115) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (80 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 – punkt 10 oraz strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (0,3 – 35,0) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (0,3 – 35,0) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 3,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 – 40) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (20 – 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB-06/HP edycja 2 z dnia 10.12.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 17,0) m/s² 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_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz})	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 10) m/s² 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 (1,4awx, 1,4awy, awz) (z obliczeń) Ekspozycja trwająca 30 min i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4awx, 1,4awy, awz) (z obliczeń)	PN-EN 14253:2011+A1:2011

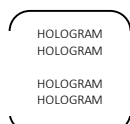
Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii ul. Kopernika 9, 87-100 Toruń		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał	Obecność pałeczek Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-01/Ep edycja 3 z dnia 06.10.2025 r.
	Obecność pałeczek Salmonella, Shigella i Yersinia Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-02/Ep edycja 3 z dnia 06.10.2025 r.
	Obecność pałeczek enteropatogennych Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-06/Ep edycja 1 wydanie z dnia 02.10.2008 r.
	Obecność antygenów rotawirusów i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna (ITC)	PB-11/Ep edycja 1 wydanie z dnia 5.10.2010 r.
Biologiczny wskaźnik skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-07/Ep edycja 3 z dnia 12.12.2025 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 583

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

HANNA TUGI
dnia: 29.01.2026 r.