

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W OLSZTYNIE
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH I ŻYWNOSCI
ul. Żołnierska 16
10-561 Olsztyn**

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ

aktualny na dzień 21.11.2024 r.

BADANIA AKREDYTOWANE

Numer akredytacji AB 451

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

**wydany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
wydanie 25 z dnia 21.11.2024 r.**

Przedmiot badań
Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności i obiektów obszaru produkcji żywności, Badania chemiczne produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, szkła i ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi,
Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności i obiektów obszaru produkcji żywności, Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi,
Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne, Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi,
Badania sensoryczne wody, wody do spożycia przez ludzi; materiałów opakowaniowych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, produktów rolnych,
Badania radiochemiczne i promieniowania w tym nuklearne produktów rolnych, pasz dla zwierząt, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności,
Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne, pole elektromagnetyczne),

Oddział Aparatury Specjalnej

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane Napoje alkoholowe Suplementy diety(tabletki musujące) Napoje energetyzujące Przetwory rybne Przetwory mleczne</p>	<p>Zawartość substancji słodzących Zakres: Aspartam (60 - 600) mg/l lub (100-1000) mg/kg Acesulfam K (20 - 200) mg/l lub (34-333) mg/kg Sacharyna (20 - 200) mg/l lub (34-333) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)</p>	<p>PN-EN 12856:2002</p>
<p>Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane Napoje alkoholowe</p>	<p>Zawartość substancji konserwujących Zakres: Kwas benzoesowy (75 - 750) mg/l Kwas sorbowy (75 - 750) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)</p>	
<p>Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane Suplementy diety</p>	<p>Zawartość kofeiny Zakres: Kofeina (5 – 200) mg/100 ml lub mg/ tabletkę(kapsułkę, ampułkę) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)</p>	
<p>Napoje bezalkoholowe Suplementy diety</p>	<p>Zawartość substancji słodzących Zakres: Kwas cyklaminyowy (18 - 534) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)</p>	<p>PN-EN 12857:2002</p>
<p>Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce Grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe</p>	<p>Zawartość metali Zakres: Ołów (0,012 - 25,000) mg/kg Kadm (0,0012 - 1,2500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	<p>PN-EN 13804:2013-06</p>
<p>Mleko płynne i preparaty dla niemowląt i małych dzieci</p>	<p>Zawartość metali Zakres: Ołów (0,006 - 25,000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	<p>PN-EN 13804:2013-06</p>

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,125 – 2000)mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996
Suplementy diety Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Cynk (0,312 – 13500)mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Cyna (10 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13804:2013 - 06
Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe Soki Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Nikiel (0,05- 50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN - EN 13804:2013 - 06
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Magnez (1,0- 1500) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 p-kt.10
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Wapń (5,0 - 1400) mg/100g lub mg/100ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 p-kt.9

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Substancje dodatkowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,0625 - 0,625) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005
Soki Napoje bezalkoholowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość arsenu Zakres: (0,0063 - 0,625) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005
Owoce suszone, bakalie Zioła i przyprawy Ziarna roślin oleistych	Zawartość aflatoksyn Zakres: Aflatoksyna B ₁ (0,5 - 25,0) ng/g Aflatoksyna B ₂ (0,125 - 6,250) ng/g Aflatoksyna G ₁ (0,5 - 25,0) ng/g Aflatoksyna G ₂ (0,125 - 6,250) ng/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14123:2008
Przyprawy	Zawartość barwników Zakres: Sudan I (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan II (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan III (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan IV (1,25 - 25,00) mg/kg Para-red (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan Red G (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan Red 7B (1,25 - 25,00) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PB-OAS-07 edycja 4 z dnia 09.04.2015
Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze	Zawartość barwników Zakres: Azorubina (2-450) mg/kg lub mg/l Czerwień allura (2-400) mg/kg lub mg/l Błękit brylantowy (1-360) mg/kg lub kg/l Błękit patentowy (1-400) mg/kg lub kg/l Żółcień chinolinowa (2-360) mg/kg lub kg/l Czerwień koszenilowa (2-400) mg/kg lub kg/l Żółcień pomarańczowa (2-300) mg/kg lub kg/l Tartrazyna (2-160) mg/kg lub kg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PB-OAS-07 edycja 4 z dnia 09.04.2015

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Wyroby ciastkarskie Tłuszcze roślinne Ziarno zbóż i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Sosy Produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość 3-MCPD Zakres: (0,0063 - 0,4000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC - MS)	PN-EN 14573:2005
Tłuszcze roślinne	Zawartość wolnego 3-MCPD Zakres: (10 – 1000) µg/kg Zawartość estrów 3-MCPD kwasów tłuszczowych wyrażonych jako 3-MCPD Zakres: (100 – 10 000) µg/kg Zawartość estrów glicydolowych kwasów tłuszczowych wyrażonych jako glicydol Zakres: (100 – 10 000) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-OBŻ-16/CH edycja 2 z dnia 16.10.2024
Produkty żywnościowe na bazie mleka w tym produkty dla małych dzieci i niemowląt Mleko	Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,017 - 0,24) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN ISO 14501:2021-10
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Owoce suszone, bakalie Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Przetwory owocowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,25 - 10) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14132:2010
Wyroby winiarskie	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,10 - 10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14133:2010
Sosy, majonezy, musztardy Warzywa, owoce i przetwory owocowo-warzywne Tłuszcze roślinne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne Suplementy diety Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze	Zawartość substancji konserwujących Zakres: kwas benzoesowy (125 - 2450) mg/kg kwas sorbowy (125 - 2450) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PN-EN 12856:2002
Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,06 - 0,20) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 15851:2012
Sok jabłkowy Zagęszczony sok jabłkowy Przetwory z jabłek i napoje zawierające sok jabłkowy w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (2,5 - 200) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła fotodiodowego (HPLC – PDA)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 Oznaczanie patuliny w soku jabłkowym i w przetworach z jabłek w tym w produktach dla niemowląt i małych dzieci metodą HPLC z oczyszczaniem do fazy stałej (spe)

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i ich przetwory Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość toksyn fusarium Zakres: DON (100 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową HPLC – PDA ZEA (10 -160) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 Oznaczanie toksyn fusarium-Deoksynivalenolu(DON), Zearalenonu (ZEA) w zbożach i jego przetworach metodą HPLC z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego
Kukurydza i jej przetwory Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość fumonizyn Zakres: B ₁ (50 - 1000) µg/kg B ₂ (50 - 1000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC FLD)	PN-EN 14352:2005
Tłuszcze roślinne Ryby i przetwory rybne Mięso i przetwory mięsne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Kawa, herbata, kakao Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Zioła i przyprawy Owoce suszone	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Benzo[a]piren Benzo[a]antracen Chryzen Benzo[b]fluoranten Zakres: (0,5 - 62,5) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB-OBŻ-15/CH edycja 3 z dnia 19.09.2019
Powierzchnie krzemianowe: wyroby ceramiczne i inne niż wyroby ceramiczne	Migracja ołowiu Zakres: (0,2 - 10,0) mg/l (0,01 - 1,1) mg/dm ² (0,004 -1,4) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
	Migracja kadmu Zakres: (0,02 - 0,50) mg/l (0,001 - 0,14) mg/dm ² (0,0004 - 0,07) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość toksyn: T-2 Zakres: (7,5 - 600) µg/kg HT-2 Zakres: (7,5 - 600) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2009
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość sodu Zakres: (1,0 - 1000) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009
	Zawartość potasu Zakres: (40 - 2200) mg/100g lub mg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Suplementy diety	Zawartość potasu Zakres (150 - 50000) mg /100g lub mg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby i produkty rybne, owoce morza i ich przetwory	Zawartość histaminy Zakres: (25 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN ISO 19343:2017-08
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie potasu Zakres: (0,56 - 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie sodu Zakres: (2,50 - 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN- ISO 9964-1:1994 PN- ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie metali Zakres: Magnez (0,50 - 30,0) mg/l Wapń (1,00 - 150) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 - 50) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: Chrom (2,0 – 100) µg/l Kadm (0,25 – 25) µg/l Miedź (0,005 – 4,0) mg/l Nikiel (2,0 – 500) µg/l Ołów (2,5 – 250) µg/l Mangan (5 – 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów α- HCH γ- HCH endryna pp-DDE pp-DDD pp -DDT bifentryna fenpropatryna λ -cyhalotryna permetryna izomery cypermetryny fenwalerat deltametryna Zakres: (0,018 - 0,12) µg/l heptachlor epoksyd heptachloru aldryna dielidryna Zakres: (0,008 - 0,12) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	SUMA pestycydów (z obliczeń)	

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,002-0,032) µg/l Metoda ultraszybkiej chromatografii ciekzowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC - FLD)	PN-EN ISO 17993:2005
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(b)fluoranten (0,002-0,032) µg/l benzo(k)fluoranten (0,002-0,032) µg/l benzo(ghi)perylene (0,002-0,032) µg/l indeno(1,2,3-cd) piren (0,002-0,032)µg/l Metoda ultraszybkiej chromatografii ciekzowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC - FLD)	
	SUMA WWA (z obliczeń)	
	Stężenie benzenu Zakres: (0,25-25) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM) Zakres: trichlorometan (7,5 - 750) µg/l bromodichlorometan (3,75 – 375) µg/l dibromochlorometan (6,25 – 625) µg/l tribromometan (6,25 – 625) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	
SUMA THM (z obliczeń)		
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie trichloroetenu i tetrachloroetenu Zakres: trichloroeten (1,0 - 100) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	SUMA tri- i tetrachloroeten (z obliczeń)	
	Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,3- 30) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby w Oddziale Badania Wody, Gleby, Powietrza

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014+A1:2017
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014+A1:2017
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Wydawnictwo Metodyczne PZH: ZHK:2007
Woda, woda w kąpielisku, miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza w Oddziale Badania Wody, Gleby, Powietrza

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (1,0 – 100) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,10 -50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza Zakres: (20 - 10 000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 Z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,06 – 7,74) mg/l NH ₄ Metoda spektrofotometryczna	Test Amoniak Merck 1.14752 wydanie z marca 2021
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 rozdział 6 Metoda C
	Stężenie boru Zakres: (0,050 – 4,00) mg/l metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck 1.14839 wydanie z września 2018
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (4 – 120) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotanów Zakres: (0,05 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie azotynów Zakres: (0,05 - 15) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chlorków Zakres: (0,50 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,02 - 6,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie siarczanów Zakres: (0,10 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,10 - 30) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie bromków Zakres: (0,05 - 15) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chloranów Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	SUMA chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
Stężenie cyjanków Zakres: (5-100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.09701.0001 wydanie z października 2021	
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (100-1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-OBW-10 edycja 1 z dnia 27.06.2019
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru Zakres: Chlor wolny (0,10 – 5,0) mg/l Chlor ogólny (0,10 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04

**Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności, Przedmiotów Użytku
w Oddziale Badania Żywności, Przedmiotów Użytku**

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Obecność <i>Salmonella spp.</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/AP1:2016-11 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PN-ISO 7251:2006 p. 9.1
Ziarno sezamu	Obecność <i>Salmonella spp.</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo- mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Szczepki bakteryjne	Obecność termotolerancyjnego <i>Campylobacter spp.</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo- mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety</p>	<p>Liczba β-glukanidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-ISO 16649-2:2004</p>
<p>Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne Przetwory rybne</p>	<p>Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-EN ISO 7937:2005</p>
<p>Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety</p>	<p>Obecność gronkowców kaogulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana</p>	<p>PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1 PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1/AC:2005</p>
	<p>Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-EN ISO 21528-2:2017-08</p>
<p>Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</p>	<p>Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana</p>	<p>PN-EN ISO 21528-1:2017-08</p>
<p>Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety</p>	<p>Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-EN ISO 11290-2:2017-07</p>

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne	Obecność swoistego DNA dla <i>Yersinia enterocolitica</i> do 25 g/ml Metoda PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
Próbki środowiskowe - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Salmonella spp.</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Próbki środowiskowe - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Kiełki Mięso i przetwory mięsne Sałata	Obecność specyficznego DNA dla <i>Escherichia coli</i> produkujących toksynę Shiga (STEC) oraz określanie przynależności do serogrupy: O103, O157, O111, O26, O145, O121, O45, O104:H4 w 25 g Metoda real-time PCR	ISO/TS 13136:2012 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Screening LyoKit – 5'Nuclease – wersja 3, październik 2020 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Identification LyoKit – 5'Nuclease – wersja 4, październik 2020
Szczep bakteryjny	Identyfikacja swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (STEC) (kodujących gen eae, stx1, stx2) w tym identyfikacja serotypów <i>E. coli</i> : O157, O111, O26, O145 oraz O104:H4, O103, O121, O45 w izolacie bakteryjnym Metoda real-time PCR	ISO/TS 13136:2012 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Screening LyoKit – 5'Nuclease – wersja 3, październik 2020 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Identification LyoKit – 5'Nuclease – wersja 4, październik 2020
Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych A, B, C, D i E Metoda ELISA	PN-EN ISO 19020:2017-08
Szczep bakteryjny	Zdolność wytwarzania enterotoksyn gronkowcowych: A, B, C, D i E Metoda ELISA	PN-EN ISO 19020:2017-08
Owoce miękkie Warzywa sałatkowe	Obecność materiału genetycznego Norowirusów w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR Obecność materiału genetycznego wirusowego zapalenia wątroby typu A w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
Próbki środowiskowe – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem oraz nieograniczonej szablonem	Obecność materiału genetycznego Norowirusów w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR Obecność materiału genetycznego wirusowego zapalenia wątroby typu A w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
Świeże mięso drobiowe	Obecność <i>Salmonella spp.</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym Obecność i identyfikacja <i>Salmonella Enteritidis</i> <i>Salmonella Typhimurium</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Schemat White'a – Kauffmanna – Le Minora: 2007

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność <i>Cronobacter spp</i> (<i>Enterobacter sakazakii</i>) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Orzechy, w tym arachidy	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02

**Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności, Przedmiotów Użytku
w Oddziale Badania Żywności, Przedmiotów Użytku**

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne i drobiowe Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość fosforu Zakres: (0,03 – 1,0) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość azotu Zakres: (0,06 – 6,4) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
Suplementy diety	Zawartość azotu Zakres: (0,06 – 14,9) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, Grzyby i ich przetwory, Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywnościowego w produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,0006 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PB-OBŻ-02/CH edycja 3 z dnia 20.06.2016
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Kawa, herbata, kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywnościowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt - nowa żywność Suplementy diety	Zawartość żelaza Zakres: (1,0 – 5000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-59/A-04015
Mięso i przetwory mięsne Konserwy (warzywno-mięsne, drobiowe, mięsne)	Sól kuchenna Zakres: (0,3 – 6,0) % Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (12,2 – 85) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (12,2 – 85) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Sosy	Zawartość suchej masy Zakres: (10,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby, owoce morza i ich przetwory Warzywa i owoce Grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe Ocet Sosy, musztardy Zioła, przyprawy Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (6,0 – 1856) mg/kg lub mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt.2
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Mleko i przetwory mleczne Napoje alkoholowe i bezalkoholowe Suplementy diety Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość barwników organicznych (tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, kwas karminowy, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, zieleń S, czerń brylantowa, brąz HT) Zakres: (8 – 1200) mg/kg lub mg/l Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC)	PB-OBŻ-06/CH edycja 1 z dnia 01.07.2005
Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Konserwy (drobiowe, mięsne) Ryby i przetwory rybne	Zawartość azotanów Zakres: (13,0 – 369,2) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (2,6 – 200,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-74/A-82114
Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Konserwy (warzywno-mięsne, drobiowe, mięsne)	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,6 – 60,8) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
Warzywa, owoce i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: (5,8 – 6740,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
Produkty dla niemowląt i dzieci do lat trzech (owocowe, owocowo-warzywne, warzywne i ich przetwory)	Zawartość azotanów Zakres: (8,0 – 461,0) mg/kg NaNO ₃ lub (5,8 – 336,5) mg /kg NO ³⁻ Metoda spektrofotometryczna Zawartość azotynów Zakres: (0,7 – 75) mg/kg NaNO ₂ lub (0,5 – 5,0) mg/kg NO ²⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
Mleko i przetwory mleczne Sery podpuszczkowe dojrzewające Mleko w proszku, produkty mleczne, zbożowe, mleczno-owocowe, mleczno-warzywne dla niemowląt	Zawartość azotanów Zakres: (6,0 – 54,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Mleko w proszku, produkty mleczne, zbożowe, mleczno-owocowe, mleczno-warzywne dla niemowląt	Zawartość azotynów Zakres: (0,30 – 8,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Sery topione	Zawartość fosforu; Zakres: (0,03 – 2,50) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Rafinowane oleje roślinne, margaryny Rafinowane tłuszcze uwodornione Słonina, smalec, majonez (wyekstrahowany tłuszcz)	Liczba kwasowa Zakres: (0,04 – 4,78) mg/1g KOH lub kwasowość jako % kwasu oleinowego Zakres: (0,02 – 9,61) % Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt 9.1

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Rafinowane oleje roślinne, margaryny Rafinowane tłuszcze uwodornione Konserwy mięsne Śłonina, smalec	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,5 - 41,4) meq O ₂ aktw./kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
Sól (chlorek sodowy)	Zawartość jodku potasu Zakres: (0,0006 – 0,0065) % Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.35
Mięso i przetwory mięsne, drobiowe Konserwy	Wygląd ogólny, struktura i konsystencja, barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86526:1995 PN-A-82007:1996 PN-A-86529:1998 PN-A-86525:1996 PN-A-82009:1997 PN-A-86524:1994
Wyroby garmazeryjne Salatki Galarety	Wygląd ogólny, konsystencja i struktura, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-82300:1995 PN-A-82012:1996 PN-A-82013:1996 PN-A-82016:1998 PN-A-82015:1998
Tłuszcze zwierzęce jadalne topione Masło	Barwa, konsystencja, struktura, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-90/A-85802 PN-A-86155:1995
Lody	Wygląd zewnętrzny, barwa, struktura i konsystencja, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86431:1999
Sery podpuszczkowe dojrzewające, Sery twarogowe niedojrzewające	Kształt i wygląd, skórka, oczkowanie, konsystencja, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-68/A-86230 PN-91/A-86300
Majonez, musztarda	Konsystencja, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-86950:1995 PN-A-86964:1997
Konserwy mięsno-warzywne, Konserwy dla dzieci	Wygląd i konsystencja, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-75960:1996 PN-A-75045:1998
Warzywa świeże, mrożone, suszone Przetwory warzywne	Wygląd, smak, zapach, konsystencja, barwa Metoda opisowa prosta	PN-91/R-75368 PN-A-77603:2007 PN-76/A-77802 PN-A-77803:2007 PN-72/A-77700 PN-75/A-75953 PN-84/R-75358 PN-75/R-74450 PN-A-77807:1997 PN-A-78602:1994 PN-A-78605:1997 PN-A-78606:1997 PN-A-78608:1997 PN-A-77701
Pieczywo, chrupki	Wygląd i kształt, skórka (powierzchnia, barwa, grubość), miękisz (porowatość elastyczność), smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74123:1997 PN-A-88036:1998 PN-A-74103:1993 PN-A-74109:1996 PN-A-74106:1993 PN-A-74101:1992 PN-A-74112:1997 PN-A-74105:1992 PN-A-88034:1998
Bulka tarta	Barwa, postać, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-74113:1997

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Soki, soki dla dzieci Nektary Napoje Napoje alkoholowe	Barwa, zapach, smak, wygląd, klarowność Metoda opisowa prosta	PN-A-75958:2002 PN-A-75956:1994 PN-A-75048:1994 PN-A-79121:1998 PN-A-79123:1993 PN-A-79125:1998 PN-A-79126:1998 PN-A-79127:1998 PN-A-79129:1999 PN-A-75961:2002 PN-A-79038:1995 PN-A79034:1994 PN-A-79032:1993 PN-A-79035:1994 PN-A-79039:1996 PN-A-79041:2001
Mąka żytnia, pszenna	Barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74032:2002 PN-A-74022:2003
Koncentraty obiadowe, deserów	Przed przyrządzeniem – wygląd, zapach, po przyrządzeniu – wygląd i konsystencja, zapach, smak, barwa Metoda opisowa prosta	PN-A-94050:1996 PN-A-94051:1996
Czekolada	Kształt, powierzchnia (górną, dolną), barwa, konsystencja, przełom, smakowość Metoda opisowa prosta	PN-A-88102:1998
Kakao	Konsystencja, barwa, smakowość (smak i zapach) Metoda opisowa prosta	PN-A-88103:1998
Pieczarki uprawne	Wygląd, kształt, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-75/R-75078
Błyskawiczne kleiki i kaszki dla niemowląt i dzieci	Wygląd przed przyrządzeniem, smak i zapach, konsystencja, barwa – po przyrządzeniu Metoda opisowa prosta	PN-A-94014:1998
Materiały opakowaniowe i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Smak, zapach przekazywany przy bezpośrednim kontakcie Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004-06
Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne Ziarno roślin oleistych Grzyby, „Bakalie Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Sosy, Kawa, herbata, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja Metoda opisowa prosta	PB-OBŻ-01/CH edycja 2 z dnia 20.06.2016

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały opakowaniowe i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: - 10% etanol (1,17 – 12,00) mg/dm ² - 20% etanol (1,16 – 12,00) mg/dm ² - 50% etanol (1,15 – 12,00) mg/dm ² - 3% kwas octowy (1,22 – 12,00) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda z zastosowaniem komory pomiarowej Zakres: - woda (0,61 – 12,00) mg/dm ² - 10% etanol (0,70 – 12,00) mg/dm ² - 50% etanol (0,70– 12,00) mg/dm ² - 3% kwas octowy (0,70 – 12,00) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda z zastosowaniem torebki Zakres: - woda (0,23 – 12,00) mg/dm ² - 10% etanol (0,68 – 12,00) mg/dm ² - 50% etanol (0,68– 12,00) mg/dm ² - 3% kwas octowy (0,71 – 12,00) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: - woda (6,26 – 70,00) mg/kg - 10% etanol (4,83 – 70,00) mg/kg - 20% etanol (6,85 – 70,00) mg/kg - 50% etanol (5,50– 70,00) mg/kg - 3% kwas octowy (5,80 – 70,00) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: - izooktan (0,54 – 12,00) mg/dm ² (5,80 – 70,00) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01
Tworzywa sztuczne przeznaczone do kontaktu z żywnością Wyroby z tłoczyw melaminowo-formaldehydowych	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,5 - 40) µg/ml Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt.8
Papier i tektura przeznaczona do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres: (1,06 - 26,75) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe, soki Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość witaminy C Zakres: (1,4 – 35000) mg/100g Metoda miareczkowa	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 pkt. 8.2

Oddział Badań Radiacyjnych

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
<p>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, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Dodatki do żywności Jaja i produkty jajeczne Woda, woda do spożycia Produkty rolne - w tym pasze dla zwierząt</p>	<p>Stężenie aktywności radionuklidu:¹³⁷Cs</p> <p>Zakres: (0,40 ÷7000) Bq/kg (0,40 ÷7000) Bq/l</p> <p>Metoda spektrometrii promieniowania gamma</p>	<p>PB-OBR- 01 edycja 2 z dnia 25.06.2009</p>
<p>Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych</p>	<p>Testy specjalistyczne</p>	<p>Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)</p> <p>PB-OBR-02 edycja 4 z dnia 01.06.2023</p>
<p>Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne</p>	<p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 5 MHz - Zakres: (1,0 - 1000) V/m od 27 MHz do 18 GHz - Zakres: (0,6 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 5 MHz - Zakres: (0,005 – 93,1) A/m od 27 MHz do 1 GHz - Zakres: (0,018 – 2,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 1 GHz do 3 GHz (z obliczeń)</p>	<p>PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego</p>

Przedmiot badań / wyrób	Badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: od 20 Hz – 50 Hz Zakres: 0,5 μ T ÷ 10 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151-180
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne –radio, telewizja)	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 18 GHz Zakres: (0,6 ÷ 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89-131
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 1 GHz Zakres: (0,018 ÷ 2,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 1 GHz do 18 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 950, z późn. zm.)