

Oferta badań fizykochemicznych żywności

Lp.	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	
Badania fizykochemiczne żywności			
1.	Aflatoksyna B1, B2, G1, G2 i ich suma	PB-OAI-03 ¹⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detektorem fluorescencyjnym (HPLC-FLD)	A
2.	Akryloamid	PB-OAI-06 wyd. 7 z dnia 31.03.2023 r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	A
3.	Azotany i azotyny -mięso i przetwory mięsne	PN-EN 12014-3: 2006 +Ap1:2008 Metoda spektrofotometryczna	A
4.	Azotany i azotyny -mleko i przetwory mleczne, w tym żywności dla niemowląt i małych dzieci	PN-EN-ISO 14673-1: 2004+Ap1:2007 Metoda spektrofotometryczna	A
5.	Azotany i azotyny -owoce i warzywa, w tym żywność dla niemowląt i małych dzieci.	PN-A-75112: 1992, pkt. 3 (1) Metoda spektrofotometryczna	A
6.	Barwniki: tartrazyna, czerwień koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwień allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwień 2G, zielen S, indygotyna, żółcień chinolinowa, czern brylantowa PN	PB-OAI-25 ¹⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	A
7.	Białko/azot -zboża i przetwory zbożowe, -przetwory warzywno-mięsne, -mięso i przetwory mięsne -żywność spożywcze specjalnego przeznaczenia -suplementy diety	PB-OBŻŻiPU-06 wyd. 4 z 24.01.2020 r. Metoda miareczkowa Zawartość białka z obliczeń	A
8.	Chlorek sodu -mięso i przetwory mięsne	PN-A-82112: 1973+Az1:2002 (1) Metoda miareczkowa	A
9.	Chlorek sodu -przetwory owocowo-warzywne -posiłki	PN-A-75101.10: 1990+Az1: 2002 (2) Metoda miareczkowa	A
10.	Deoksyniwalenol - zboża i produkty zbożowe, w tym żywność dla niemowląt i małych dzieci	PB-OAI-16, wyd. 1, z dnia 26.05.2026 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją światła fotodiodowego (HPLC-PDA)	N _{Sz}
11.	Dwutlenek siarki -przetwory owocowo-warzywne	PN-A-75101.23: 1990+Az1: 2002 +Az2: 2002 (1) Metoda miareczkowa	A
12.	Dwutlenek siarki -ryby i przetwory rybne -wyroby cukiernicze i ciastkarskie	PB-OBŻŻiPU-1 wyd. 1 z 08.03.2024 r. Metoda miareczkowa	A
13.	Dwutlenek siarki -wina i miody pitne.	PN-A-79120.10:1990 (1) Metoda miareczkowa	A
14.	Fosfor całkowity i dodany -mięso i przetwory mięsne - ryby, owoce morza i ich przetwory	PN-ISO 2294:1999 (1) Metoda wagowa	A
15.	Fosfor dodany -mięso i przetwory mięsne - ryby, owoce morza i ich przetwory	IR-OBŻŻiPU-107 wyd. 2 z 25.11.2021 r. (z obliczeń)	A
16.	Fosfor całkowity -emulsje tłuszczowe	PN-ISO 2294:1999 (1) Metoda wagowa	A
17.	Jodek potasu -sól spożywcza	PN-C-84081.35:1980 (1) Metoda spektrofotometryczna	A
18.	Jodan potasu -sól spożywcza	IR-OBŻŻiPU-99 wyd 3 z 01.10.2012 r. (z obliczeń)	A

19.	Kofeina -napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) -napoje alkoholowe -suplementy diety -mleko i przetwory mleczne -słodcyce i wyroby cukiernicze	PB-OAI-24 wyd. 5 z dnia 29.11.2024 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	A
20.	Liczba kwasowa -oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	PN-EN ISO 660:2021-03 Metoda miareczkowa	A
21.	Liczba nadtlenowa -oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	PN-EN ISO 3960:2017-03 Metoda miareczkowa	A
22.	Ocena organoleptyczna produktów spożywczych -słodcyce i wyroby cukiernicze -makarony -konserwy rybne -konserwy mięsne -pieczywo -mleko i przetwory mleczne	PB-OBŻŻiPU-15 wyd. 5 z 15.02.2019 r. Prosty test opisowy	A
23.	Ochratoksyna A	PB-OAI-14 ¹⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detektorem fluorescencyjnym (HPLC-FLD)	A
24.	Popiół całkowity -posiłki	PB-OBŻŻiPU-09 wyd. 2 z 08.02.2019 r. Metoda wagowa	A
25.	Substancje konserwujące: benzoesan sodu, sorbinian potasu -napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) -napoje alkoholowe -suplementy diety -owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne -wyroby garmażeryjne -mleko i przetwory mleczne -słodcyce i wyroby cukiernicze -koncentraty spożywcze -zboża i przetwory zbożowe -oleje i tłuszcze roślinne ora zwierzęce -żywność specjalnego przeznaczenia	PB-OAI-24 wyd. 5 z dnia 29.11.2024 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) Zawartość kwasu benzoesowego i kwasu sorbowego (z obliczeń)	A
26.	Szkodniki i ich pozostałości -zboża i przetwory zbożowe	PN-A-74016:1974 (1) Metoda wizualna	Nsz
27.	Szkodniki i ich pozostałości -surowce i przetwory zielarskie, przyprawy -owoce i warzywa	PN-R-87027:1996 (1) Metoda wizualna	Nsz
28.	Sztuczne substancje słodzące: acesulfam-K, aspartam, sacharyna. -napoje bezalkoholowe (gazowane ⁴ , niegazowane, soki, syropy, itp.) -napoje alkoholowe -suplementy diety -owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne -wyroby garmażeryjne -mleko i przetwory mleczne -słodcyce i wyroby cukiernicze -koncentraty spożywcze -zboża i przetwory zbożowe -żywność specjalnego przeznaczenia	PB-OAI-24 wyd. 5 z dnia 29.11.2024 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	A
29.	Sztuczne substancje słodzące: kwas	PB-OAI-09 wyd. 4 z dnia 10.03.2023 r.	A

	cykloheksylosulfaminowy -napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) -napoje alkoholowe -suplementy diety	Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
30.	Tłuszcz - zawartość -posiłki -żywność specjalnego przeznaczenia	PB-OBŻŻiPU-20 wyd. 2 z 08.02.2019 r. Metoda ekstrakcyjno-wagowa	A
31.	Witamina C - produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu -napoje bezalkoholowe -cukierki -koncentraty spożywcze -suplementy diety	PN-A-04019: 1998 pkt. 2. Metoda miareczkowa	A
32.	Witamina C -suplementy diety	PB-OAI-10 wyd. 5 z dnia 23.11.2020 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD)	A
33.	Witaminy z grupy B: B ₁ (tiamina), B ₂ (ryboflawina), B ₃ (niacyna), B ₅ (kwas pantotenowy), B ₆ (pirydoksyna), B ₇ (biotyna), B ₉ (kwas foliowy) -suplementy diety	PB-OAI-10 wyd. 5 z dnia 23.11.2020 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD)	A
34.	Witamina D -suplementy diety	PB-OAI—15 wyd. 1 z dnia 29.11.2024 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD)	N _{sz}
35.	Zawartość węglowodanów ogółem -posiłki	IR-OBŻŻiPU-16 wyd. 1 z 15.12.2017 r. (z obliczeń)	A
36.	Wartość energetyczna -posiłki	IR-OBŻŻiPU-16 wyd. 1 z 15.12.2017 r. (z obliczeń)	A
37.	Woda/sucha masa -posiłki	PB-OBŻŻiPU-10 wyd. 2 z 08.02.2019 r. Metoda wagowa	A
Metale			
38.	Arsen	PN-EN 14546:2005 ¹⁾ Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z generacją wodorków (HGAAS)	A
39.	Arsen	PN-EN 17851:2024-01 ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	A
40.	Arsen nieorganiczny	PB-OAI-37 ¹⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	A
41.	Cyna	PN-EN 15765:2010-01 ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie (ICP-MS)	A
42.	Cyna	PB-OAI-08 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
43.	Cynk	PN-EN 14082:2004 ¹⁾ (1) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
44.	Cynk	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A

45.	Kadm	PN-EN 17851:2024-01 ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	A
46.	Magnez -suplementy diety	PB-OAI-02 wyd. 5 z dnia 24.11.2021 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
47.	Magnez	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
48.	Magnez	PB-OAI-02 ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
49.	Miedź	PN-EN 14082:2004 ¹⁾ (1) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
50.	Miedź	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
51.	Nikiel	PB-OAI-04 ¹⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	A
52.	Nikiel	PN-EN 17851:2024-01 ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	A
53.	Ołów	PN-EN 17851:2024-01 ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	A
54.	Potas	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
55.	Rtęć	PB-OAI-07 ¹⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	A
56.	Sód	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
57.	Wapń -suplementy diety	PB-OAI-02 wyd. 5 z dnia 24.11.2021 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
58.	Wapń	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
59.	Wapń -suplementy diety	PB-OBŻŻiPU-21 wyd. 3 z 30.11.2021 r. Metoda miareczkowa	A
60.	Wapń	PB-OAI-02 ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
61.	Żelazo -suplementy diety	PB-OAI-02 wyd. 5 z dnia 24.11.2021 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A

62.	Żelazo	PN-EN 16943:2017-06 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
63.	Żelazo	PB-OAI-02 ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A
Badania fizykochemiczne materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością			
64.	Zawartość formaldehydu -wyciąg wodny z papieru i tektury	PN-EN 1541:2003 Metoda spektrofotometryczna	A
65.	Migracja formaldehydu do płynu modelowego 3% kwasu octowego - tworzywa melaminowo – formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	PN-EN ISO 4614:2005 Metoda spektrofotometryczna	A
66.	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez całkowite zanurzenie - metoda przez napełnienie wyrobu z materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością	PN-EN 1186-3:2023-01 Metoda wagowa	A
67.	Migracja globalna do płynów modelowych - metoda przez całkowite zanurzenie z materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością	PN-EN 1186-3:2023-01 Metoda wagowa	A
68.	Stężenie uwalnianego ołowiu i kadmu -wyroby ceramiczne i szklane oraz ich obrzeża	PB-OAI-05 ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	A
69.	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie -materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	DIN 10955:2005 (2) Metoda multiporównawcza	A

A -badanie objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji (Zakres akredytacji nr AB 486 wyd. nr 29 z dnia 23 lipca 2026 r.)

N - metoda nieakredytowana nieobjęta systemem zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

N_{sz} - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania zgodnym z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

(1) -norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

(2) -nieaktualne wydanie normy.

¹⁾ -metoda objęta elastycznym zakresem akredytacji