

Zakres badań nieakredytowanych

Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
	Wina i napoje winopochodne	Zawartość fuzli Zakres: Alkohol izoamylowy (8,4 – 100,8) g/hl Butanol (10,0 – 120,0) g/hl Propanol (12,3 – 147,6) g/hl Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-A 79529-8:2005
	Spirytus, wyroby spirytusowe gatunkowe, wina	Zawartość metanolu Zakres: (10-2000)g/hl 100% alkoholu etylowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-A 79529-7:2005
	Wyroby alkoholowe	Zawartość karbaminianu etylu Zakres: 0,5 – 50 mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OBŻ-14/CH edycja 1 z dnia 07.10.2013 r.
	Produkty żywnościowe	Zawartość witaminy D3 Zakres: (0,25 – 700) µg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12821:2009
	Produkty żywnościowe	Zawartość witaminy A (retinolu) Zakres: (100 – 6000) µg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12823-1:2014
	Produkty żywnościowe	Zawartość witaminy E Zakres: (1,0 – 2000) mg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12822:2014
NA	Produkty żywnościowe	Zawartość substancji słodzących Zakres: Aspartam (100 – 1000) mg/ kg Acesulfam K (34 – 333) mg/ kg Sacharyna (34 – 333) mg/ kg Cyklaminian sodu (100-1000) mg/l lub (167 -1667) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12856:2002

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
NA	Produkty żywnościowe	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
NA	Produkty żywnościowe	Zawartość kofeiny Zakres: (5 – 200) mg/100ml lub mg/tabletkę (kapsułkę, ampułkę) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12856:2002
NA	Produkty żywnościowe	Zawartość sodu Zakres: (1,0 - 1000) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009
	Produkty żywnościowe	Zawartość potasu Zakres: (40 – 50 000) mg/100g, mg/100ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009
NA	Produkty żywnościowe	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
NA	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie / zawartość związków chromu (VI) – w przeliczeniu na Cr (VI) Zakres: (0,0021 – 0,00349) mg/m ³ (0,0015 – 0,00249) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
NA	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie / zawartość niklu i jego związków, z wyłączeniem tetrakarbonylku niklu – w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,007 – 0,83) mg/m ³ (0,005 – 1,25) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku cynku – w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,017 – 25,0) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 4(54), str. 69-78 PN-87/Z-04100/03 ⁽¹⁾
NA	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku cynku – w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,017 – 25,0) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2009, 1(59), str. 175-180
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie kadm i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna Zakres: (0,00035 – 0,208) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,00035 – 0,219) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 4(54), str. 69-78 PN-Z-04102-3:2013-10
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0052 – 4,17) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 4(54), str. 69-78 PN-79/Z-04106/02 ⁽¹⁾
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie wodorotlenku potasu Zakres: (0,025 – 2,39) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04436:2011
NA	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,28 – 0,519) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118/01 ⁽¹⁾

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
NA	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,10 – 0,159) mg/m ³ ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (300,01 - 500) mg/m ³ Cykloheksanon (0,17 – 0,259) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str. 141 – 147
NA	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: Zakres: propan-2-ol (2,08 – 3000) mg/m ³ metanol (0,69 - 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str. 141 – 147
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: Zakres: benzyna ekstrakcyjna (1,08 - 3000) mg/m ³ benzyna do lakierów (2,78 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str. 141 – 147
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: Zakres: glikol etylenowy (1,04 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	PB-OAS-01 edycja 3 z dn. 27.02.2009 r.
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: eter dietylowy, heksan Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	PB-OAS-01 edycja 3 z dn. 27.02.2009 r.
⁽¹⁾ norma wycofana ze zbioru Polskich Norm przez Polski Komitet Normalizacyjny NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			

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

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
	Woda w kąpielisku, miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli	Wizualne nadzorowanie wody	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17.01.2019 Dz.U. z 11.02.2019 r. poz. 255
	Woda w kąpielisku, miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli	Obecność sinic Metoda mikroskopowa	
	Gleba	Obecność jaj Ascaris sp.;	PB-OBW-06/M edycja 1, z dn. 30.04.2014 r.
	Gleba	Obecność jaj Trichuris sp.(Trichocephalus sp.);	PB-OBW-06/M edycja 1, z dn. 30.04.2014 r.
	Gleba	Obecność jaj Toxocara sp.;	PB-OBW-06/M edycja 1, z dn. 30.04.2014 r.

**Sekcja Badań Fizyczno-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza
w Oddziale Badania Wody Gleby, Powietrza**

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
N*	Woda, woda do spożycia	Stężenie siarczanów Zakres: (0,25 – 10)mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-C-04566/10:1979
N*	Woda, woda do spożycia	Potencjał redox Zakres: ± 1200 mV Metoda potencjometryczna	Instrukcja obsługi elektrody redox
N*	Woda, woda do spożycia	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	I-21/PO-OBW-03

¹ Woda – woda na pływalniach,
– woda powierzchniowa,
– woda w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli,
– woda użytkowa;
N* - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

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

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	
	Produkty żywnościowe	Zawartość witaminy A (β-karoten) Zakres: (0,1 – 400) µg/100g Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101/12
	Wina gronowe, owocowe; miody pitne; napoje winopodobne i winopochodne	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0-100)% Metoda piknometryczna	PN-90/A-79120/04
	Produkty żywnościowe	pH Zakres: 0-14 Metoda potencjometryczna	PN-87/A-74855/09 PN-EN 1132:1999 PN-90/A-75101/06 PN-A-79011-10:1998 PN-A-79093-4:2000 PN-68/A-86122
	Napoje bezalkoholowe (zawierające ekstrakt): gazowane, niegazowane	Kwasowość ogólna Zakres: (0,001 – 0,072) g/jednostka ekstraktu Metoda miareczkowa	PN-85/A-79033 pkt.3.8.2
	Napoje bezalkoholowe: gazowane, niegazowane	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (0-20)% Metoda refraktometryczna	PN-85/A-79033 pkt.3.6
	Wyroby cukiernicze trwałe	Zawartość tłuszczu w suchej masie Zakres: (3,98 – 40,40) % Metoda wagowa	PN-71/A-88021
	Przetwory owocowo-warzywne, w tym przetwory dla dzieci (konserwy)	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (0-100) % Metoda refraktometryczna	PN-90/A-75101/02
	Przetwory owocowo - warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0-20) % Metoda miareczkowa	PN-EN-12147: 2000
	Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość popiołu Zakres: (0,01 - 1) % Metoda wagowa	PN-EN 1135: 1999
	Herbata	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (1 -10) % Metoda wagowa	PN-ISO 1575:1996

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	
	Herbata	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego roztworze HCL Zakres: (0,1 -2) % Metoda wagowa	PN-ISO 1577:1996
	Pieczynko Bułka tarta	Wilgotność Zakres: (5 - 60) % Metoda wagowa	PN-A-74108:1996 pkt.3.3
	Przetwory zbożowe	Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,84 - 100) mg KOH/100g s.m. Metoda miareczkowa	PN-ISO-7305/2001
	Ziarno zbóż, nasiona roślin strączkowych i przetwory zbożowe	Wilgotność Zakres: (0,1 - 30,0) % Metoda wagowa	PN-86/A-74011
	Wyroby garmazeryjne	Zawartość chlorku sodu metodą Mohra Zakres: (0,03 – 20,00) % Metoda miareczkowa	PN-85/A-82100 pkt 2.7
	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu Zakres: (0,05 - 5,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 936/2000
	Mleko i przetwory mleczne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,5 - 150)° SH Metoda miareczkowa	PN-68/A-86122
	Masło	pH plazmy Zakres: 0-14 Metoda potencjometryczna	PN-80/A-86207
NA	Koncentraty spożywcze	Zawartość wody Zakres: (1,0 - 99,0)% Metoda wagowa	PN-A-79011-3/1998
	Wyroby cukiernicze	Kuwertura Zakres: (1-15)% Metoda wagowa	PN-A-88111/1998 pkt A 3.2
NA	Produkty żywnościowe	Obecność szkodników i ich pozostałości Zapleśnienie Metoda wizualna	PB-OBŻ-12/CH edycja 1 z dnia 08.07.2008
	Produkty żywnościowe	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Tabele składu i wartości odżywczej pod redakcją H. Kunachowicz
	Tworzywa sztuczne. Folie opakowaniowe	Sprawdzenie przyczepności nadruku	PN-C-89258-1: 1997 pkt. 3.4
NA	Tłuszcze smaźalnicze	Zawartość związków polarnych Zakres: (5 – 50) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 8420:2004

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	
NA	Ziarno zbóż	Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej (sporysz) (0,01 – 1,0) g/kg Metoda wagowa	PN-R-74015:1994
NA	Produkty żywnościowe	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja Metoda opisowa prosta	PB-OBŻ-01/CH edycja 3 z dnia 01.03.2017
NA	Owoce świeże	Wygląd, smak, zapach, barwa Metoda opisowa prosta	PN-73/R-75054 PN-73/R-75025 PN-84/R-75024 PN-73/R-75026 PN-R-75034:1996 PN-72/R-75027 PN-79/R-75050 PN-69/R-75021
NA	Owoce mrożone	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja Metoda opisowa prosta	PN-A-78607:199 PN-93/A-78650 PN-A-78652:1997 PN-A-78653:1997 PN-A-78654:1997 PN-A-78651:1996
NA	Owoce suszone	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja Metoda opisowa prosta	PN-A-77608:1997 PN-A-75201:1997 PN-ISO 6755:2004
NA	Przetwory owocowe, warzywne i owocowo-warzywne	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja, klarowność Metoda opisowa prosta	PN-A-77610:1998 PN-A-75958:1996 PN-A-75951:1994 PN-A-75957:1994 PN-A-75965:1998 PN-A-75959:1997 PN-A-75955:1998 PN-A-75966:1997 PN-V-74022:2003 PN-69/A-75047 PN-A-77609:1997 PN-A-75047:1998 PN-A-75100:1994 PN-93/A-75102 PN-93/A-75103 PN-A-75104:1994 PN-A-75049:1996 PN-V-74019:2003 PN-A-77806:1997 PN-A-77801:1997 PN-79/A-77804 PN-A-77805:1997 PN-A-77808:1998 PN-A-77606:1996 PN-A-86951:2006 PN-A-82020:1998 PN-75/A-77601 PN-93/A-74710

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	
NA	Warzywa świeże	Wygląd, smak, zapach, barwa Metoda opisowa prosta	PN-72/R-75360 PN-72/R-75357 PN-92/R-75353 PN-R-75380:1997 PN-R-75381:1997 PN-R-75382:1997 PN-R-75383:1997 PN-R-75384:1997 PN-77/R-75762 PN-72/R-75361 PN-R-75372:1996 PN-72/R-75362 PN-85/R-75359 PN-91/R-75352 PN-93/R-75354
NA	Warzywa mrożone	Wygląd, smak, zapach, barwa Metoda opisowa prosta	PN-A-78603:1996 PN-92/A-78600 PN-A-78613:1994
NA	Wyroby garmażeryjne	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja, struktura Metoda opisowa prosta	PN-A-77750:1997 PN-A-82018:1998
NA	Cukier	Wygląd, konsystencja, smak, zapach, barwa Metoda opisowa prosta	PN-A-74850:1996
NA	Jaja świeże	Wygląd, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86503:1998
NA	Miód pszczeli	Barwa, smak, zapach, konsystencja Metoda opisowa prosta	PN-88/A-77626
NA	Napoje alkoholowe	Wygląd, barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-79530:1995 PN-A-79093-1:2000 PN-A-79098:1995 PN-A-79122:1996 PN-A-79124:1996 PN-90/A-79120/02
NA	Ocet	Barwa, klarowność, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-79733:1996
NA	Sól	Wygląd, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-C-84081-2:1998
NA	Napoje bezalkoholowe	Barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-Z-11001-3:2000
NA	Koncentraty spożywcze	Wygląd, barwa, konsystencja, klarowność, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-79036:1997 PN-A-79011-2:1998 PN-A-94052:1996 PN-V-74007:2004 PN-A-94011:1996 PN-A-94016:1998 PN-93/A-950000 PN-A-94012:1998

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	
NA	Grzyby świeże	Wygląd, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-76/R-78505
NA	Mleko i przetwory mleczne	Wygląd, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-92/A-86024
NA	Wyroby cukiernicze	Wygląd, barwa, konsystencja, kształt, powierzchnia, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-V-74025:2003
NA	Ryby	Wygląd, sprężystość, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-91/A-86755
NA	Produkty żywnościowe	Zawartość białka Zakres: (0,4 - 95) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			

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

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
	1	2	3
NA	Produkty żywnościowe	Wykrywanie obecności Enterotoksyn gronkowcowych A, B,C,D i E w określonej ilości produktu Metoda jakościowa Metoda ELISA	PN-EN ISO 19020:2017-08
	Produkty kosmetyczne	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych/ aerobic mesophilic bacteria/ Granica wykrywalności: od <1jtk/ml dla produktów płynnych od <1 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	
		Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	
		Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	
		Obecność <i>Candida albicans</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	
NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			

Oddział Badania Środowiska Pracy

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
NA	Środowisko pracy - hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaawowych Zakres: (63 – 8000) Hz Zakres: (44 – 137) dB Równoważny poziom ciśnienia akustycznego A Równoważny poziom ciśnienia akustycznego C Zakres: (44 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 458:2016-06 PN-EN ISO 4869-2:2018-12 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem strategii nr 2 i 3
		Równoważny poziom ciśnienia akustycznego A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
	Środowisko pracy - oświetlenie sztuczne awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,001-1000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 ⁽¹⁾ PN-EN 50172:2005 PN-EN 1838:2005 ⁽¹⁾
		Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
	Środowisko pracy - oświetlenie dzienne	Natężenie oświetlenia Zakres: (5-30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-OBŚP-01 edycja 1 z dn. 05.04.2006 r.
		Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
	Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,05 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2
		Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
	Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
		Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	
		Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	

Określenie badania	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
	Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Prędkość powietrza Zakres: (0,05 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-OBŚP-04 edycja 2 z dn. 06.03.2013 r.
	Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: respirabilne włókna azbestu Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-07:2002
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie respirabilnych włókien azbestu – pobieranie próbek ⁽²⁾	PN-88/Z-04202 /02 ⁽¹⁾
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: (232,1 – 2320) mg/m ³ Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,13 – 312,5) mg/m ³ Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,19 – 38,2) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-OBŚP-05 edycja 1 z dn. 02.03.2009 r.
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie epoksyetanu Zakres: (0,55 – 36,6) mg/m ³ Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,80 – 53,4) mg/m ³ Stężenie amoniaku Zakres: (2,13 - 71,0) mg/m ³ Stężenie siarkowodoru Zakres: (0,43 – 142) mg/m ³ Stężenie ditlenku węgla Zakres: (915 – 91500) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-OBŚP-05 edycja 1 z dn. 02.03.2009 r.
	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji chemicznych Zakresy zgodne z kartami walidacji Metoda: wykrywacze rurkowe / rurki wskaźnikowe	PB-OBŚP-06 edycja 1 z dn. 25.01.2010 r.

⁽¹⁾ norma wycofana ze zbioru Polskich Norm przez Polski Komitet Normalizacyjny

⁽²⁾ oznaczanie zawartości respirabilnych włókien azbestu w próbce /ach wykonuje podwykonawca

NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02