BADANIA NIEAKREDYTOWANE WYKONYWANE W LABORATORIUM
dla których spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Tabela 1

ODDZIAŁ BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Wymazy sanitarne	Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów Metoda posiewu	PN-ISO 18593:2018-08 + szczegółowe normy dla poszczególnych mikroorganizmów np. PN-EN ISO 6888 -1:2022-3 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+ A1:2022-06 PN-ISO 21528-2:2017-08
2.	Woda solankowa	Obecność i liczba *Legionella* sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12
3.	Woda solankowa	Obecność i liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1: 2017-04
4.	Woda solankowa	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
5.	Owoce miękkie, wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Ilościowe oznaczanie RNA norowirusów. Metoda real-time RT-PCR	PN-EN ISO 15216-1:2017/A1:2021
6.	Owoce miękkie, wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Ilościowe oznaczanie RNA Wirusa Zapalenia Wątroby typu A Metoda real-time RT-PCR	PN-EN ISO 15216-1:2017/A1:2021
7.	Szczep bakteryjny	Potwierdzenie gatunku Legionella pneumophila Metoda real-time PCR	PB-08/LLM wydanie I z dnia 12.01.2026
8.	Woda butelkowana	Obecność RNA norowirusów Metoda real-time RT-PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
9.	Woda butelkowana	Obecność RNA wirusa zapalenia wątroby typu A Metoda real-time RT-PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
10.	Szczep bakteryjny	Wykrywanie materiału genetycznego *Campylobacter jejuni* Metoda multiplex PCR	PB-09/LLM wydanie I z dnia 18.09.2026

Tabela 2

ODDZIAŁ DIAGNOSTYKI MEDYCZNEJ

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Materiał biologiczny ludzki/ kał, wymaz z kału, wymaz z odbytu, szczep	Wykrywanie obecności i identyfikacja pałeczek *Enterobacterales* wytwarzających karbapenemazy klasy A (KPC), klasy B (MBL) i /lub klasy D (OXA-48) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną, metodą dyfuzyjno – krążkową i *real time* PCR (GX)	PB-06/LLD wydanie IV z dnia 25.02.2025
2.	Pobieranie próbek	Wymaz z nosa, gardła, nosogardła	Załącznik nr 5 do PL-02/IR-01/LLD

Tabela 3

ODDZIAŁ BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Wyroby inne - materiał roślinny: fragmenty roślin, olej Substancje stałe: proszek, tabletki	Identyfikacja związków chemicznych z wykorzystaniem metod spektrometrii mas Środki zastępcze oraz nowe substancje psychoaktywne	PB-401/LLF wydanie I z dnia 28.02.2023
2.	Żywność - przetwory zbożowe	Oznaczanie szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń (metalicznych, ferromagnetycznych, nieorganicznych) Metoda organoleptyczna	PN-A-74016/1974 norma wycofana bez zastąpienia
3.	Żywność - oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba Lea Zakres:(0,1 - 30) milirównoważnik O_2/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO-3960:2017
4.		Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-86935:1996 norma wycofana
5.	Żywność - masło	Kwasowość w stopniach kwasowości Zakres: 0.20-5,0° Metoda miareczkowa	PN-80/A-86207

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
6.	Woda solankowa	Procentowe zasolenie wody w obiektach tężniowych Zakres: (1,0-25,0) % Metoda Mohra	PB-128/LLF wydanie I z dnia 17.10.2025
7.	Suplementy diety: tabletki twarde	Zawartość witaminy E Zakres: (1,25 - 4000) mg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycy diodowej (HPLC-DAD)	PB-129/LLF wydanie I z dnia 02.11.2026

Tabela 4

ODDZIAŁ BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Środowisko pracy / środowisko ogólne - promieniowanie rtg	Badania dozymetryczne Moc dawki promieniowania rentgenowskiego Zakres: 0,3 – 150 000 [µSv/h]	PB-02/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
2.	Produkty rolne, pasze dla zwierząt, żywność - skażenia promieniotwórcze	Stężenie aktywności radionuklidów gamma promieniotwórczych Zakres: 0,5 – 10 000 [Bq/kg]	PN-EN ISO 20042:2022-01
3.	Woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze	Stężenie aktywności radionuklidów gamma promieniotwórczych Zakres: 0,1 – 10 000 [Bq/l]	PN-EN ISO 10703:2021-12
4.	Produkty rolne, pasze dla zwierząt, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze	Stężenie aktywności radionuklidu ^{90}Sr Zakres: 0,1 –7,5 [Bq/kg] Metoda radiochemiczna	PB-05/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
5.	Środowisko ogólne - skażenia promieniotwórcze	Wykrywanie, lokalizacja i identyfikacja źródeł promieniowania jonizującego oraz określenie powodowanego zagrożenia. Zakres pomiaru mocy przestrzennego równoważnika dawki: 2,99 – 6994 [µSv/h] Promieniowanie alfa Promieniowanie beta Promieniowanie gamma Metoda scyntylacyjna i licznika Geigera-Müllera	PB-15/LLS wydanie III z dnia 19.07.2023
6.	Środowisko ogólne - promieniowanie gamma	Pomiar równoważnika mocy dawki promieniowania gamma i identyfikacja izotopów Zakres pomiarowy mocy dawki :0,01-20 [µSv] Metoda scyntylacyjna i licznika Geigera-Müllera	PB-09/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
7.	Środowisko pracy - wentylacja mechaniczna	Prędkość powietrza przed wyciągiem oraz natężenia przepływu powietrza odciąganego Zakres: 0,15 – 40 m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia prędkości powietrza Natężenie przepływu powietrza z obliczeń	PN-EN 14175-3:2006 (norma wycofana i zastąpiona przez PN-EN 14175-3:2019-07 - wersja angielska) PN-EN 14175-4:2006)
8.	Środowisko pracy - powietrze	Amoniak Zakres: 2,13 – 35,5 mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
9.	Środowisko pracy - powietrze	Chlor Zakres: 0,59 – 14,75 mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
10.	Środowisko pracy - powietrze	2-Metylopropan-1-ol izobutylowy alkohol Zakres: 10 – 200 mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989 (norma wycofana)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
11.	Środowisko pracy - powietrze	Etylotoluen – mieszanina izomerów Zakres: 10 – 200 mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-5:1998
12.	Pomieszczenia - powietrze	Ozon Zakres: 0,04 – 20,00 mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ PAC 8000	PB/108/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
13.	Środowisko pracy - powietrze	Chrom i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) w przeliczeniu na Cr Zakres: 0,01 – 1,6 mg/m^3 Metoda absorpcyjnej płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
14.	Środowisko pracy - powietrze	Siarkowodór Zakres: 0,6 – 16 mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
15.	Środowisko pracy - powietrze	Siarkowodór Zakres: 4,26 – 71 mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ PAC III B	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
16.	Środowisko pracy - powietrze	Ozon Zakres: 0,04 – 21 mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ PAC 8000	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004