Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
(E) Pracownia Diagnostyki Medycznej				
surowica, osocze	obecność antygenu HIV i przeciwciał anty HIV	**	metoda enzymoimmunofluorescencyjna (ELFA) jakościowa	PB-62/E wyd. 5 z dnia 12.11.2025r. w oparciu o instrukcję producenta
kał lista elastyczna wyd.3 z dnia 23.10.2026r.	obecność antygenów norowirusów	AE	metoda immunoenzymatyczna ELISA	procedury opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producenta
	obecność antygenów rota i adenowirusów	AE	metoda immunochromatograficzna	procedury opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producenta
materiał kliniczny lista elastyczna wyd.13 z dnia 23.10.2026r.	obecność materiału genetycznego wirusów	AE	metoda Real-time RT-PCR	procedury opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producenta
materiał kliniczny	sekwencjonowanie materiału genetycznego	**	metoda NGS	PB-02/E wyd.2 z dnia 15.05.2026r.
surowica, osocze	obecność przeciwciał przeciwko wirusowi odry	**	metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-53/E wyd.2 z dnia 22.07.2025r.
wymaz z gardła	obecność materiału genetycznego Bordetella pertusis (krztusiec)	**	metoda Real-time PCR	PB-67/E wyd.1 z dnia 18.09.2024r.
kał	obecność materiału genetycznego patogenów przewodu pokarmowego	**	metoda Real-time RT-PCR	PB-68/E wyd.2 z dnia 20.08.2025r.
kał, wymaz z odbytu, szczepy bakteryjne	obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-34/E wyd. 9 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o publikacje metodyczne
kał	obecność enteropatogennych i enterokrwotocznych E.coli	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-38/E wyd. 7 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o publikacje metodyczne
	obecność Yersinia sp.	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-57/E wyd. 6 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o publikacje metodyczne
biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji lista elastyczna wyd.3 z dnia 22.10.2026r.	obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus	AE	metoda hodowlana	procedury opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producenta
biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji	obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis, Bacillus stearothermophilus, Bacillus atropheaus	A	metoda hodowlana	PB-47/E wyd. 7 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o instrukcję producenta Sporal S, Spordex VHP NA 300P, SGM STRIP
kał, wymaz z powierzchni skóry okolic odbytu	obecność pasożytów jelitowych	A	metoda mikroskopowa	PB-50/E wyd. 8 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o dane literaturowe
kał	obecność antygenu cyst Giardia lamblia	A	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-51/E wyd. 8 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o instrukcję producenta

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Campylobacter	**	metoda hodowlana jakościowa	PB-40/E wyd. 5 z dnia 20.01.2024r. w oparciu o dane literaturowe i wytyczne PZH
środowisko pracy -powietrze -powierzchnie	ogólna liczba bakterii mezofilnych i grzybów	**	metoda ilościowa - sedymentacyjna, kontaktowa	PB-56/E wyd. 1 z dnia 29.11.2024r.
(SB) Pracownia Mikrobiologii Wody i Żywności				
woda, woda do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C			
	ogólna liczba mikroorganizmów w 37°C	A		PN ISO 6222:1999 - norma wycofana
	liczba bakterii z grupy coli	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	NPL bakterii z grupy coli	A	metoda Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	liczba Escherichia coli	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	NPL Escherichia coli	A	metoda Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	liczba enterokoków kałowych	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	NPL enterokoków kałowych	A	metoda Enterolert	PB-23/SB wyd. 5 z dnia 22.01.2024 na podstawie aplikacji firmy IDEXX
	liczba Pseudomonas aeruginosa	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	NPL Pseudomonas aeruginosa	A	metoda Pseudalert	PN-EN ISO 16266-2:2022-04
	liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C-GVPC) Matryca B: Procedura 7 (pożywka C-GVPC)			PN-EN ISO 11731:2017-08+ Ap1:2019-12
	liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami			PN-EN ISO 14189:2016-10
woda na pływalniach	liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	A	metoda filtracji membranowej	metodyka PZH ZHK:2007
	NPL Pseudomonas aeruginosa	A	metoda Pseudalert	PN-EN ISO 16266-2:2022-04
	liczba Escherichia coli	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	liczba bakterii z rodzaju Legionella sp.	A	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+ Ap1:2019-12

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C-GVPC) Matryca B:			
	ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	A	metoda płytkowa, posiew wg metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
woda, woda do spożycia	obecność pałeczek Salmonella spp.	**	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07
próbki środowiskowe - wymaz	obecność Listeria monocytogenes	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
żywność lista elastyczna wyd. 24 z dnia 3.11.2026r.	parametry mikrobiologiczne	AE	metoda hodowlana ***z potwierdzeniem biochemicznym***/płytkowa	Normy, procedury opracowane przez laboratorium
mięso, produkty mięsne	***obecność Campylobacter spp.***		***metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym***	***PN-EN ISO 10272-1:2017-08+A1:2023-08***
kosmetyki	liczba mezofilnych bakterii tlenowych	A	metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21149:2017-07 +A1:2023-01
	obecność Escherichia coli	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21150:2016-01 +A1:2023-03
	obecność Staphylococcus aureus	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22718:2016-01 +A1:2023-01
	obecność Candida albicans	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 18416:2016-01 +A1:2023-03
	obecność Pseudomonas aeruginosa	A	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22717:2016-01 +A1:2023-03
	liczba drożdży i pleśni	***A***	***metoda płytkowa, posiew wgłębny***	***PN-EN ISO 16212:2017-08+A1:2023-01***
wymazy sanitarne z: - powierzchni produkcyjnej - naczyń - sprzętu - rąk personelu	ogólna liczba drobnoustrojów	**	metoda płytkowa, posiew wgłębny	Wydawnictwo Metodyczne PZH zeszyt nr 12:1973
	obecność bakterii z grupy coli	**	metoda hodowlana	Wydawnictwo metodyczne PZH zeszyt nr 12:1973
	obecność gronkowców chorobotwórczych	**	metoda hodowlana	Wydawnictwo Metodyczne PZH zeszyt nr 12:1973
	obecność Salmonella spp.	**	metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Wydawnictwo Metodyczne PZH zeszyt nr 12:1973
(SB) Pracownia Mikrobiologii Wody i Żywności Pracownia Diagnostyki Medycznej				
żywność lista elastyczna wyd. 7 z dnia 15.10.2026	obecność specyficznego DNA werotoksycznych Escherichia coli (STEC) oraz identyfikacja serotypów E.coli O157, O111, O26, O103, O145, O104	AE	metoda real-time PCR	ISO/TS 13136 Instrukcja producenta testu Hygiena foodproof STEC Screening LyoKit-5'Nuclease I instrukcja producenta testu Hygiena foodproof STEC Identyfication LyoKit-5'Nuclease
owoce miękkie	obecność specyficznego RNA wirusa zapalenia wątroby typu A i norowirusa (GI, GII)	A	metoda real-time RT-PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
(SF) Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności - badania fizykochemiczne materiałów i wyrobów do kontaktu z żywnością				
powierzchnie krzemianowe wyrobów ceramicznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	migracja metali ołów i kadm	A	metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 +Ap 1:2002
powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż ceramiczne i ich obrzeża przeznaczonych do kontaktu z żywnością, obrzeża wyrobów ceramicznych	migracja metali ołów i kadm	A	metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000
materiały opakowaniowe i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	zapach i smak przekazywany przy bezpośrednim kontakcie	A	metoda trójkątowa	DIN 10955:2024-01
tworzywa sztuczne: tłoczywa melaminowo−formaldehydowe	migracja formaldehydu do 3 % kwasu octowego	A	metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 metoda B
(SF) Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności - badania fizykochemiczne żywności				
przetwory owocowo - warzywne, suszone owoce, warzywa i ich mieszanki, grzyby	zawartość SO_2	A	metoda destylacyjno - miareczkowa	PN-90/A-75101.23+Az2:2002 - norma wycofana bez zastąpienia
owoce, warzywa i ich przetwory, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	zawartość azotanów	A	metoda IC-CD	PN-EN 12014-2:2018-01
przetwory zbożowo-mączne	obecność szkodników zbożowo-mącznych żywych, martwych i ich pozostałości	A	metoda wizualna	PN-A-74016:1974 - norma wycofana bez zastąpienia
owoce suszone, mieszanki owoców suszonych, warzywa suszone, mieszanki warzyw suszonych, ziarna nasion oleistych, ziarna nasion strąkowych, grzyby suszone, orzechy	obecność szkodników żywych, martwych i ich pozostałości	A	metoda wizualna	PB-01/SF wyd. 7 z dnia 26.06.2023r.
żywność lista elastyczna wyd.6 z dnia 30.06.2026	zawartość alergenów: gluten, białka orzeszków ziemnych, białka orzecha włoskiego	AE	metoda immunoenzymatyczna	procedury opracowane przez laboratorium
wyroby cukiernicze trwałe	zawartości tłuszczu	**	metoda wagowa - Soxhleta	PN-A-88021:1971 pkt 2.1 - norma wycofana bez zastąpienia
koncentraty spożywcze	zawartość wody	**	metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998 pkt 2.2.3, pkt 2.3
wyroby i półprodukty ciastkarskie	wilgotność	**	metoda wagowa	PN-A-74252:1998 pkt 3.2.3, pkt 3.2.4 norma wycofana, bez zastąpienia

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
żywność lista elastyczna wyd.42 z dnia 16.07.2026	badania sensoryczne - cechy organoleptyczne	AE	prosty test opisowy	normy, metody opracowane przez laboratorium
cukier	obecność zanieczyszczeń biologicznych i fizycznych	**	metoda wizualna	PB-04/SF wyd. 1 z dnia 13.02.2024r.
(SP) Pracownia Badań Środowiskowych - badania środowiska pracy Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania instrumentalne				
środowisko pracy – powietrze lista elastyczna wyd.22 z dnia 25.03.2026	zawartość/stężenie lotnych związków organicznych	AE	metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02/SA PN-Z-04300
(HK) Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania higieny komunalnej Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania instrumentalne				
pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi – powietrze lista elastyczna wyd.20 z dnia 25.03.2026	zawartość lotnych związków organicznych	AE	metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02/SA
(SA) Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania instrumentalne				
woda lista elastyczna wyd.10 z dnia 26.06.2026	stężenie metali:, B, Al, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, As, Se, Cd, Sb, Hg, Pb, Na, K, U	AE	metoda spektrometria mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	normy
żywność lista elastyczna wyd.62 z dnia 09.09.2026r.	zawartość mykotoksyn	AE	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	normy, procedury opracowane przez laboratorium
		AE	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
żywność lista elastyczna wyd.31 z dnia 23.10.2026r.	zawrtość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	AE	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-18/SA
żywność lista elastyczna wyd.48 z dnia 23.10.2026	zawartość metali: Cd, Pb, Cu, Zn, As, As i, Hg, Sn, Ni, Ca, Mg, Na, K, Fe	AE	metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	normy i wydawnictwa metodyczne PZH, procedury opracowane przez laboratorium
		AE	metoda elektrotermicznej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)	
		AE	metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków(HGAAS)	
		AE	metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par rtęci (CVAAS)	

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
żywność lista elastyczna wyd.16 z dnia 09.09.2026	zawartość 3-monochloropropano-1,2-diolu i jego pochodnych	AE	metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	normy i procedury opracowane przez laboratorium
woda, woda do spożycia	stężenie pestycydów: - aldryna, - azoksystrobina, - bifentryna, - chlomazon, - chlorotalonil, - lambda (λ) cyhalotryna, - cypermetryna, -o,p' – DDD, - o.p' – DDE, - o,p' – DDT, - p,p' – DDD, - p,p' – DDE, - p,p' – DDT, - deltametryna, - dieldryna, - I (α) – endosulfan, - II (β) endosulfan, - siarczan endosulfanu, - endryna, - fenitrotion, fenpropatryna, - fenwalerat, - fosalon, - heptachlor, - izomer A (endo) epoksyd heptachloru, - izomer B (exo) epoksyd heptachloru, - krezoksym metylowy, - metazachlor, - permetryna, - pirymetanil, - procymidon, - propyzamid, - teflutryna, - terbutylazyna - tetrakonazol, - trifloksystrobina, - winklozolina, suma pestycydów (z obliczeń)	A	metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-11/SA wyd.1.z dnia 01.02.2024
woda, woda do spożycia	stężenie związków organicznych o wysokiej lotności: -benzen -trichloroeten - tetrachloroeten - 1,2- dichloroetan Suma trichloroetenu, tetrachloroetenu (z obliczeń)	A	metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej (headspace) i detekcją tandemową spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 20595:2023-02
woda, woda do spożycia, woda na pływalniach	stężenie związków organicznych o wysokiej lotności (THM): - chloroform (trichlorometan) - bromodichlorometan	A	metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej (headspace) i detekcją tandemową spektrometrią mas	PN-EN ISO 20595:2023-02

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	-dibromochlorometan - bromoform (tribromometan) suma THM (z obliczeń)		(HS-GC-MS)	
kawa, herbata koncentraty spożywcze słodycze i wyroby cukiernicze środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego zboża i przetwory zbożowe napoje bezalkoholowe suplementy diety i odżywki	zawartość witaminy C	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14130:2004 - norma wycofana bez zastąpienia
(HK) Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania higieny komunalnej				
woda, woda do spożycia	barwa	A	metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012, metoda D
woda, woda do spożycia, woda na pływalniach	mętność	A	metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH	A	metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
woda do spożycia	obecność obcego zapachu	A	metoda jakościowa	PB-15/HK wyd. 5 z dn. 30.04.2025
	obecność obcego smaku	A	metoda jakościowa	PB-15/HK wyd. 5 z dn. 30.04.2025
woda, woda do spożycia	przewodność elektryczna właściwa	A	metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	stężenie 17-ß-estradiol	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-04/HK wyd.3 z dnia 08.07.2025
	stężenie jonu amonu	A	metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A	metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
woda, woda do spożycia, woda na pływalniach	utlenialność z KMnO4 (indeks nadmanganianowy)			PN-EN ISO 8467:2001
woda, woda do spożycia	stężenie anionów: azotany, azot azotanowy, fluorki, azotyny, azot azotynowy (z obliczeń), chlorki, siarczany	A	metoda chromatografii jonowej z detekcja konduktomatryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	stężenie chlorynów			PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	stężenie chloranów	A		PN-EN ISO 10304-4:2022-08

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	stężenie WWA - benzo(b) fluoranten - benzo(k) fluoranten - benzo(a)piren - benzo(ghi)perylen indeno(1,2,3cd)piren - suma WWA (z obliczeń)	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-12/HK wyd. 6 z dn. 08.07.2025r.
	stężenie wapnia	A	metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	stężenie magnezu	A	metoda obliczeniowa	PN-C-04554-4:1999
	stężenie bisfenol A	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-03/HK wyd. 2 z dnia 08.07.2025r.
	stężenie cyjanków ogólnych	A	metoda spektrofotometryczna	PB-08/HK wyd. 2 z dn. 05.07.2023r. na podstawie testu kuwetowego Merck 109701.0001
	stężenie kwasów halogenooctowych (HAA): - kwas monochlorooctowy (MCAA) - kwas dichlorooctowy (DCAA) - kwas trichlorooctowy (TCAA) - kwas monobromooctowy (MBAA) - kwas dibromooctowy (DBAA0 - suma HAA (z obliczeń)	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PB-01/HK wyd.1.z dn. 10.08.2023r.

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	stężenie związków perfluoroalkilowych: - kwas perfluorobutanowy (PFBA) -kwas perfluoropentanowy (PFPeA) -kwas perfluoroheksanowy (PFHxA) -kwas rerfluoroheptanowy (PFHpA) - kwas perfluorooktanowy (PFOA) - kwas perfluorononanowy (PFNA) - kwas perfluorodekanowy (PFDA) - kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA) - kwas perfluorododekanowy (PFDoDA) - kwas perfluoro tridekanowy (PFTrDA) - kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS) - kwas perfluoropentasulfonowy (PFPeS) - kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS) - kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS) - kwas perfluorooktanosulfonowy (PFHpS) - kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) - kwas perfluorononanosulfonowy (PFNS) - kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS) - kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS) - kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDoDS) - kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTriDS) - suma PFAS (z obliczeń)	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PB-02/HK wyd.2.z dn. 08.07.2025r.
woda, woda do spożycia, woda na pływalniach	stężenie chlor wolny, chlor ogólny	A	metoda spektrofotometryczna	PB-10/HK wyd. 3 z dn. 03.07.2023r. na podstawie testu Merck Spectroquant 100599.0001
	chlor związany	A	metoda obliczeniowa	
woda na pływalniach	potencjał redoks	A	metoda potencjometryczna	PB-09/HK wyd. 3 z dn. 04.07.2023r.
pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze	pobieranie próbek do badań: - lotne związki organiczne - formaldehyd	A	metoda aspiracyjna	PB-05/HK wyd. 4 z dnia 16.05.2025r
	stężenie/zawartość formaldehydu	A	metoda chromatografii cieczowej z detekcją DAD	PB-06/HK wyd. 2 z dnia 27.10.2023r.
	tlenek węgla	**	metoda elekrochemiczna	PB-05/HK wyd. 4 z dnia 16.05.2025r
(SP) Pracownia Badań Środowiskowych – badania środowiska pracy				
środowisko pracy - powietrze	pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: * substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna	A	metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+ Az1:2004

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	* metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna * substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna * czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna wskaźnik narażenia (z obliczeń)			
(SP) Pracownia Badań Środowiskowych - badania środowiska pracy Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania higieny komunalnej				
środowisko pracy – powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki sorbentowe	stężenie/zawartość formaldehydu	A	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-06/HK wyd.2 z dn. 27.10.2023r.
(SP) Pracownia Badań Środowiskowych - badania środowiska pracy i Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności – badania instrumentalne				
środowisko pracy – powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry	stężenie/zawartość mangan i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna frakcja respirabilna	A	metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04472:2015-10+ Ap1:2015-12
	stężenie/zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III) tlenek żelaza (II) tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna			PN-Z-04469:2025-02
(SP) Pracownia Badań Środowiskowych - badania środowiska pracy				
środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań	A	metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN 14253+A1:2011

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
	- ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla 3 składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4\ a_{wx}$, $1{,}4\ a_{wy}$, a_{wz}) - ekspozycja trwająca 30 min i krócej wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla 3 składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4\ a_{wx}$, $1{,}4\ a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)			
środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań - ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla 3 składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) - ekspozycja trwająca 30 min i krócej wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla 3 składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	A	metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-:2004/A1: 2015-11
środowisko pracy – hałas	- równoważny poziom dźwięku A - maksymalny poziom dźwięku A - szczytowy poziom dźwięku C - poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy (z obliczeń) - poziom ekspozycji na hałas odniesiony do tygodnia pracy (z obliczeń)	A	metoda bezpośredniego pomiaru	***PN-EN ISO 9612:2012:2025-11 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11 PN-N-01307:1994***

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
środowisko pracy – oświetlenie światłem elektrycznym	- natężenie oświetlenia - równomierność oświetlenia (z obliczeń)	A	metoda bezpośredniego pomiaru	PB-07/SP wyd. 9 z dn. 18.07.2022r.
środowisko pracy - powietrze	stężenie substancji chemicznych tlenek węgla ditlenek azotu	A	metoda elektrochemiczna	PB-25/SP wyd. 8 z dn. 08.07.2025r.
	stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - sadza techniczna - siarczan (VI)wapnia (gips) - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglik krzemu niewłóknisty	A	metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05 /Apl:2022-08
środowisko pracy - powietrze	stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna: - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - węgiel (kamienny, brunatny)	A	metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Apl:2022-08
środowisko pracy - mikroklimat gorący	temperatura powietrza temperatura wilgotna naturalna temperatura poczernionej kuli	A	metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	wskaźnik WBGT wskaźnikWBGT$_{eff}$ (z obliczeń)			
środowisko pracy - mikroklimat zimny	temperatura powietrza temperatura poczernionej kuli wilgotność powietrza prędkość powietrza	A	metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	wskaźnik t_{wc} wskaźnik IREQ$_{min.}$ wskaźnik IREQ$_{neutral}$(z obliczeń)			

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	temperatura powietrza temperatura poczernionej kuli wilgotność powietrza prędkość powietrza	A	metoda pomiarowa bezpośrednia	***PN-EN ISO 7730:2026-03 z wyłączeniem p. 6***
	wskaźnik PMV wskaźnik PPD (z obliczeń)			
(R) Pracownia Badań Środowiskowych – pomiary radiologiczne				
Żywność, produkty rolne, woda do spożycia przez ludzi, ***pasze dla zwierząt, woda***	stężenie aktywności radionuklidu Cez 137	A	metoda spektrometrii promieniowania gamma	***PB-14/R wyd. 6 z dnia 29.07.2026r.***
środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości od (10-1000) Hz	A	metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4(90), s. 151-180
	natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (10-1000) Hz			
	natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (10-1000) Hz	A	z obliczeń	
urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	testy specjalistyczne	A	-	Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022r.w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. z 2022r., poz. 2759). PB-03/R wyd. 9 z dnia 04.07.2023r.
urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty do zdjęć pantomograficznych i cefalometrii		**		PB-06/R wyd. 1 z dnia 26.06.2025r.
urządzenia pomocnicze-monitory stosowane do wyświetlania obrazów medycznych w zakresie stomatologii		**		PB-07/R wyd. 1 z dnia 26.06.2025r.
urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej (CBCT)		**		PB-08/R wyd. 1 z dnia 26.06.2025r.
urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	testy odbiorcze	**	-	PB-04/R wyd. 7 z dnia 03.02.2023r.
pomiary dozymetryczne	moc przestrzennego równoważnika dawki promieniowania jonizującego	**	metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-01/R wyd. 7 z dnia 9.03.2026r.
pomiary dozymetryczne, ***pomiary aktywności izotopów***	moc przestrzennego równoważnika dawki promieniowania jonizującego i	**	metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-02/R wyd. 1 z dnia 17.11.2025r.

Wykaz działalności laboratoryjnej wykonywanej w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Lublinie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań	Badane cechy	Status	Metody	Normy i/lub procedury badawcze
promieniotwórczych - zdarzenia radiacyjne	***aktywności izotopów promieniotwórczych***			
pomiar natężenia pola elektromagnetycznego w środowisku	natężenie pola elektromagnetycznego – składowa elektryczna w zakresie częstości 10MHz-300GHz	**	metoda pomiarowa bezpośrednia z obliczeń	PB-05/R wyd. 7 z dnia 19.05.2023r.
Obszary niespełniające wymagań aktów prawnych				
woda do spożycia kąpieliska, miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli	Enterokoki kałowe (A)	A	metoda NPL	PB-23/SB wyd. 5 z dnia 22.01.2024 na podstawie aplikacji firmy IDEXX Roz. M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 7.12.2017 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) metoda referencyjna PN-EN ISO 7899-2 wymaganie: niespełnione
woda powierzchniowa kąpieliska, miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli	*Escherichia coli* (A)	A	metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014 -06 Rozp. .M.Z. z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U z 2019 r. poz. 255) metoda referencyjna : - techniką FM PN-EN ISO 9308-1 - techniką NPL PN-EN ISO 9308-3 wymaganie: niespełnione
	Enterokoki kałowe (A)	A	metoda NPL	PB-23/SB wyd. 5 z dnia 22.01.2024 na podstawie aplikacji firmy IDEXX Rozp. .M.Z. z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U. z 2019 r. poz. 255) metoda referencyjna : - techniką FM PN-EN ISO 7899-2 - techniką NPL PN-EN ISO 7899-1 wymaganie: niespełnione

Aktualizacja 4***.11.2026*** E. Wróblewska / A. Nemś

Wykaz działalności laboratoryjnej nie obejmuje działalności laboratoryjnej dostarczanej na bieżąco z zewnątrz.
A - oznaczenie akredytowane
AE - oznaczenie akredytowane w ramach elastycznego zakresu akredytacji
** - oznaczenie nieakredytowane, wykonywane zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02