Zakres działalności laboratoryjnej PSSE w Bielsku-Białej, dla której spełnione są wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 - pełen zakres działalności.

Sekcja Badań Środowiskowych			
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	**Informacja o akredytacji** A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,20 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
	Barwa Zakres: (2 – 500) mg/lPt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A
	pH Zakres: 4 - 11 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	A
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15-13000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	A
	Stężenie azotanów Zakres: (0,4 -1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 *	A
	Stężenie azotynów Zakres: (0,025 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	A
	Stężenie jonu amonowego NH_4^+ Zakres: 0,05-1000 mg/l NH_4^+ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	A
	Stężenie siarczanów Zakres: (6 - 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN 79/C-04566.10 *	A
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	A
	Twardość ogólna (suma wapnia i magnezu) Zakres: (5 – 2500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	A
	Stężenie fluorków Zakres: (0,08 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04588:1979 *	A
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN- ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A
	Stężenie glinu Zakres: (0,06 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605.02 *	A

*Normy wycofane ze zbioru Polskich Norm

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Informacja o akredytacji A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,15 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.4 + Ap1:2010+ Ap2:2010	A
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 250) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	A
	Tlen rozpuszczony Zakres: (0,5-14) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013	A
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT_5) Zakres: (0,7 - 6) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002	A
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1-8) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	A
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1-8) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	A
	Chlor wolny Zakres: (0,10-4,5)mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor ogólny Zakres: (0,10-4,5)mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	Procedura badawcza BŚ/PB-11 wydanie 2 z 11.01.2021 r.	A
	Potencjał uleniająco-redukujący (redoks) Zakres: (470-1000) mV Metoda potencjometryczna	Procedura badawcza BŚ/PB-12 wydanie 2 z 11.01.2021 r.	A

Sekcja Badań Środowiskowych -mikrobiologia			Informacja o akredytacji A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	A
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN ISO 9308-1:1999 *	A
	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN ISO 9308-1:1999 *	A
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (36±2) ˚C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22˚C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	A
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza nr BŚ/PB-07 wydanie 4 z dnia 11.01.2021r.	A
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella *sp.* *Matryca A* Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk w 100ml od 1jtk w 1000ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	A
	Liczba gronkowców koagulazo – dodatnich Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza nr BŚ /PB -06 wydanie 3 z dnia 11.01.2021r.w oparciu o metodykę PZH ZHK:2007	A
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN- EN ISO 16266: 2009	A
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2-2014-06	A
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2-2014-06	A
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL (pseudalert)	Metoda producenta zestawu diagnostycznego Pseudalert	A
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	A

*Normy wycofane ze zbioru Polskich Norm

Sekcja Badań Środowiskowych			Informacja o akredytacji A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Pobór prób wody	Instrukcja BŚ/IR-73, PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007	N

Sekcja Badań Środowiskowych oraz Sekcja Analiz Instrumentalnych			
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	**Informacja o akredytacji** A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Stężenie lotnych związków organicznych zakres: - chloroform (0,50 – 400) µg/l - tetrachlorometan (0,10 - 34) µg/l - bromodichlorometan (0,30 - 86) µg/l - bromoform (0.30 - 86) µg/l - trichloroeten (0,30 - 87) µg/l - dibromochlorometan (0.30 - 97) µg/l - tetrachloroeten (0.20 - 83) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Procedura badawcza nr AS/PB –03 wydanie 8 z 8.05.2025r.	A
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydow Zakres : - HCB (3,0 - 130) ng/l - α HCH (3,0 - 130) ng/l - γ HCH (3,0 - 130) ng/l - epoxyd heptachloru (10 - 250) ng/l - aldryna (4,0 - 130) ng/l - dieldryna (6,0 - 130) ng/l - heptachlor (12 - 670) ng/l - 4,4` DDE (5,0 - 130) ng/l - β - HCH (8,0 - 420) ng/l - 4,4` DDD (23 - 260) ng/l - DMDT (50 - 1350) ng/l - endryna (80 - 1030) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Procedura badawcza nr AS/PB -04 wydanie 6 z 8.05.2025r.	A

Sekcja Analiz Instrumentalnych			
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	**Informacja o akredytacji** A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Woda, Woda *przeznaczona* do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: Bor (5-5000) µg/l B Glin (5-5000) µg/l Al Miedź (5-5000) µg/l Cu Żelazo (5-5000) µg/l Fe Cynk (5-5000) µg/l Zn Bar (5-1000) µg/l Ba Stront (5-5000) µg/l Sr Sód (0,5-300) mg/l Na Potas (0,5-300) mg/l K Wapń (0,5-300) mg/l Ca Magnez (0,5-300) mg/l Mg Kobalt (1-1000) µg/l Co Chrom (1-1000) µg/l Cr Nikiel (1-1000) µg/l Ni Arsen (1-1000) µg/l As Selen (1-1000) µg/l Se Srebro (1-1000) µg/l Ag Mangan (1-5000) µg/l Mn Kadm (0,1-1000) µg/l Cd Antymon (0,1-1000) µg/l Sb Ołów (0,1-1000) µg/l Pb Uran (0,1-1000) µg/l U Rtęć (0,1-10) µg/l Hg Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie.	PN-EN ISO 17294-2:2024	A
	Stężenie WWA Zakres: Benzo(a)piren, (0,002-0,2) µg/l Benzo(b)fluoranten, (0,002-0,2) µg/l Benzo(k)fluoranten, (0,002-0,2) µg/l Benzo(g,h,i)perylen, (0,002-0,2) µg/l Indeno(1,2,3-cd)piren (0,002-0,2) µg/l Metoda chromatografii cieczowej	Procedura badawcza nr AS /PB-05 wyd. 1 z dnia 30.12.2025r.	N
	Epichlorohydryna Zakres: (0,03-0,5) µg/l Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas	Procedura badawcza nr AS /PB-06 wyd. 1 z dnia 30.12.2025r.	N
	Bisfenol A Zakres 0,10- 10 µg/l	Procedura badawcza nr AS/PB-02 wyd. 1 z dnia 30.12.2025r.	N

Sekcja Badań Chorób Zakaźnych i Zakażeń			
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	**Informacja o akredytacji** A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Kał, wymaz z odbytu, szczep do identyfikacji	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-01, wydanie 3 z dnia 11.01.2021r. według metodyki PZH:2005 ,,Wybrane zagadnienia bakteriologiczne diagnostyki zakażeń pokarmowych”	A
	Obecność Campylobacter sp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznycmi	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-02 wydanie 5 z dnia 11.01.2021r. według metodyki PZH: 2005 ,,Bakteriologiczna diagnostyka Campylobacter u ludzi wg rekomendacji WHO”	A
	ObecnośćCampylobacter jejuni Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznycmi		A
	Obecność pałeczek sorbitoloujemnych Escherichia coli O157 Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ /PB-05, wydanie 4 z dnia 11.01.2021r. według metodyki PZH: 2010 ,,Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych	A
	Obecność pałeczek potencjalnie enteropatogennych Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ /PB-04, wydanie 4 z dnia 11.01.2021r. według metodyki PZH: 2010 ,,Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych”	A
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-03, wydanie 3 z dn. 11.01.2021r. według metodyki PZH: 2005 ,,Wybrane zagadnienia bakteriologicznej diagnostyki zakażeń pokarmowych”	A
	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae, z rodzaju Aeromonas i Plesiomonas	Procedura Badawcza CHZZ/PB-06 wyd.3 z dnia 14.02.2022r.	N
	Obecność i identyfikacja Clostridioides (Clostridium difficile)	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-12, wyd.6 z dnia 10.06.2024r.	N
	Wrażliwość na erytromycynę termofilnych pałeczek z rodzaju Campylobacter	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-13, wyd. 3 z dnia 11.01.2021r	N
Kał	Obecność i identyfikacja rotawirusów i adenowirusów	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-17, wyd. 2 z dnia 11.01.2021r	N
	Obecność i identyfikacja norowirusów	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-16, wyd. 2 z dnia 11.01.2021r	N
Kał, wymaz okołoodbytniczy	Badania parazytologiczne	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-07, wyd. 2 z dnia 11.01.2021r	N
Szczep	Chorobotwórczość szczepów Escherichia coli	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-15, wyd. 2 z dnia 11.01.2021r	N
	Sekwencje DNA dla Campylobacter jejuni i Campylobacter coli	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-18, wyd. 2 z dnia 11.01.2021r	N

Sekcja Badań Skuteczności Sterylizacji			
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**	**Informacja o akredytacji** A-metoda akredytowana N-metoda nieakredytowana
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (Sporal A)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	Procedura badawcza nr BSS/PB-01 wyd. 4 z dnia 8.12.2020r.	A
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (Sporal S)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis Metoda hodowlana	Procedura badawcza nr BSS/PB-02 wyd. 4 z dnia 8.12.2020r.	A

Zatwierdził:
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Ewa Łomnicka