

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

Sekcja A

<b>ZAKRES BADAŃ ŻYWNOŚCI</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Mięso, podroby i przetwory mięsne, Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory,	<b>Obecność Salmonella spp.</b> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	<b>A</b>
2.	Ryby, owoce morza i ich przetwory,	<b>Obecność Listeria monocytogenes</b> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	<b>A</b>
3.	Warzywa, Mleko i przetwory mleczne,	<b>Ogólna liczba drobnoustrojów</b> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	<b>A</b>
4.	Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne,	<b>Liczba bakterii z grupy coli</b> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007	<b>A</b>
5.	Wyroby cukiernicze i ciastkarskie,	<b>Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli</b> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004	<b>A</b>
6.	Warzywa, Owoce,	<b>Liczba Listeria monocytogenes</b> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	<b>A</b>
7.	Zioła i przyprawy, Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe,	<b>Liczba Enterobacteriaceae</b> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	<b>A</b>
8.	Wyroby garmażeryjne i kulinarne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety	<b>Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus</b> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 z wyłączeniem pkt 9.5	<b>A</b>
9.	Mięso, podroby i przetwory mięsne, jaja i ich przetwory, Ryby, owoce morza i ich przetwory, Przetwory mleczne, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Warzywa, Owoce, Zioła i przyprawy, Herbatki owocowe i ziołowe, Wyroby garmażeryjne i kulinarne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety	<b>Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)</b> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02	<b>A</b>
10.	Wymaz z powierzchni (gąbka lub wymazówka)	<b>Obecność Salmonella spp.</b> Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 18593:2018-08 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	
11.	Mięso i przetwory mięsne	<b>Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych</b> Metoda z użyciem aparatu próżniowego	PN-A-82055-4:1997+ Az1:2002 z wyłączeniem pkt. 2.4.2.1. i 2.4.3.	

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

# ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ

W „Sprawozdaniu z badań żywności” będą zamieszczane dodatkowe informacje dotyczące stosowanych metod badawczych w odniesieniu do indywidualnego badania.

## Sekcja B

ZAKRES BADAŃ WODY wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Woda do spożycia przez ludzi	<b>Stężenie jonu amonu</b> Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń	<sup>1)</sup> PN-ISO 7150-1:2002 <b>A</b> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-12-CW-PN-ISO 7150-1:2002	
2.		<b>Stężenie azotynów</b> Metoda spektrofotometryczna	<sup>1)</sup> PN-EN 26777:1999 <b>A</b> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-02-CW-PN-EN 26777:1999	
3.		<b>Stężenie azotanów</b> Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń	<sup>1)</sup> PN-82/C-04576/08 <b>A</b> <sup>3)</sup> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-13-CW- PN-82/C-04576/08	
4.		<b>Mętność</b> Metoda nefelometryczna	<sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <b>A</b>	
5.		<b>pH</b> Metoda potencjometryczna	<sup>1)</sup> PN-EN ISO 10523:2012 <b>A</b>	
6.		<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> w temperaturze 25 °C Metoda konduktometryczna	<sup>1)</sup> PN-EN 27888:1999 <b>A</b>	
7.		<b>Barwa</b> Metoda spektrofotometryczna	<sup>1)</sup> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 <b>A</b> Metoda C Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-62-CW-PN-EN ISO 7887:2012	
8.		<b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu</b> (twardość ogólna) Metoda miareczkowa	<sup>1)</sup> PN-ISO 6059:1999 <b>A</b> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-66-CW-PN ISO 6059:1999	
9.		<b>Stężenie wapnia</b> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999 <b>A</b> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-67-CW-PN ISO 6058:1999	
10.		<b>Stężenie magnezu</b> z obliczeń	<sup>1)</sup> PN-C-04554-4:1999 – Załącznik A <b>A</b>	
11.		<b>Stężenie boru</b> Metoda spektrofotometryczna	<sup>1)</sup> PB-CW-37 wydanie 4 z dnia 17.11.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.00826.0001 <b>A</b>	
12.		<b>Stężenie fluorków</b> Metoda potencjometryczna	<sup>1)</sup> PN-78/C-04588/03 <b>A</b> <sup>3)</sup> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-38-CW-PN-78/C-04588/03	
13.		<b>Stężenie chlorków</b> Metoda miareczkowa	<sup>1)</sup> PN-ISO 9297:1994 <b>A</b>	
14.		<b>Indeks nadmanganianowy</b> (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Metoda miareczkowa	<sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001 <b>A</b> <sup>2)</sup> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-54-CW-PN-EN ISO 8467:2001	
15.		<b>Stężenie siarczanów</b> Metoda turbidymetryczna	<sup>1)</sup> PN-79/C-04566.10 <b>A</b> <sup>3)</sup> Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-58-CW-PN-79/C-04566/10	

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ WODY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
16.		<b>Stężenie cyjanków</b> <sup>1)</sup> Metoda spektrofotometryczna	PB-CW-36 wydanie 3 z dnia 21.10.2024 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14561.0001	<b>A</b>
17.	Woda do spożycia przez ludzi	<b>Stężenie żelaza</b> <sup>1)</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01	<b>A</b>
18.		<b>Stężenie manganu</b> <sup>1)</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-68-AI PN-92/C-04570/01	
19.		<b>Stężenie miedzi</b> <sup>1)</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 Seksja pierwsza metoda A	<b>A</b>
20.		<b>Stężenie ołowiu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	<b>A</b>
21.		<b>Stężenie kadmu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-46-AI-PN-EN ISO 15586	
22.		<b>Stężenie niklu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)		
23.		<b>Stężenie chromu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000 Rozdział 4	<b>A</b>
24.		<b>Stężenie glinu (aluminium)</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 12020:2002 Rozdział 3	<b>A</b>
25.		<b>Stężenie arsenu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999	<b>A</b> <sup>3)</sup>
26.		<b>Stężenie selenu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001	<b>A</b>
27.		<b>Stężenie antymonu</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-AI-25 wydanie 5 z dnia 23.11.2022 r. na podstawie normy PN-EN ISO 11969: 1999 oraz aplikacji Varian	<b>A</b>
28.		<b>Stężenie rtęci</b> <sup>1)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 1483:2007 Rozdział 4	<b>A</b> <sup>3)</sup>
29.		<b>Stężenie sodu</b> <sup>1)</sup>	PN-ISO 9964-3:1994	<b>A</b>

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego
- « Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

ZAKRES BADAŃ WODY wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska						
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda		Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć	
		Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)		Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-49-AI-PN-ISO 9964-3		
30.	Woda do spożycia przez ludzi	<b>Stężenie benzenu</b> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		PB-AI-43 wydanie 2 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-89/C-04641/03	A	
31.		<b>Stężenie pestycydów chloroorganicznych</b> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	$\alpha$ –HCH	PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A	
32.			Heksachlorobenzen			
33.			$\gamma$ -HCH			
34.			Heptachlor			
35.			Aldryna			
36.			Epoksyd heptachloru			
37.			p,p’-DDE			
38.			Dieldryna			
39.			Endryna			
40.			p,p’-DDD			
41.			p,p’-DDT			
42.			$\Sigma$ pestycydów chloroorganicznych z obliczeń			
43.			<b>Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów</b> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2	A
44.				Trichloroeten	Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-60-AI-PN-EN ISO 10301	
45.		Tetrachloroeten				
46.		$\Sigma$ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu z obliczeń				
47.		Trichlorometan				
48.		Dibromochlorometan				
49.		Bromodichlorometan				
50.		Tribromometan				
51.		$\Sigma$ THM z obliczeń				
52.		<b>Liczba progowa zapachu (TON)</b> Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		PN-EN 1622:2006 r. Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-55-CW-PN-EN 1622:2006	A	
53.		<b>Liczba progowa smaku (TFN)</b> Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		PN-EN 1622:2006 r. Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-55-CW-PN-EN 1622:2006	A	
54.		<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C</b> Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)		PN-EN ISO 6222:2004	A <sup>2)</sup>	
55.		<b>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli</b> Metoda NPL		PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A <sup>2)</sup>	
56.		<b>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli</b> Metoda NPL				
		<b>Liczba bakterii grupy coli</b>		PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ WODY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
57.		Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	
58.		<b>Liczba bakterii Escherichia coli</b> Metoda filtracji membranowej		
59.	Woda do spożycia przez ludzi	<b>Liczba enterokoków kałowych</b> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	<b>A</b>
60.		<b>Liczba Clostridium perfringens</b> (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	<b>A</b>

**Sekcja C**

<b>ZAKRES BADAŃ WODY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Woda na pływalniach	<b>Stężenie chloru wolnego</b> Metoda spektrofotometryczna	PB-CW-49 wydanie 2 z dnia 23.01.2023 r. na podstawie testu chloru Merck nr 1.00599.0001	<b>A</b>
2.		<b>Stężenie chloru całkowitego</b> Metoda spektrofotometryczna		
3.		<b>Stężenie chloru związanego</b> z obliczeń		
4.		<b>Potencjał redox (oksydoredukujący) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl</b> Metoda potencjometryczna	PB-CW-48 wydanie 1 z dnia 05.04.2016	<b>A</b>
5.		<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	<b>A</b>
6.		<b>Mętność</b> Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>A</b>
7.		<b>Stężenie azotanów</b> Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-62-CW-PN-EN ISO 7887:2012	<b>A</b>
8.		<b>Indeks nadmanganianowy</b> (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001 Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-54-CW-PN-EN ISO 8467:2001	<b>A</b>
9.		<b>Stężenie żelaza</b> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01 Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-68-AI-PN-92/C-04570/01	<b>A</b>
10.		<b>Stężenie glinu (aluminium)</b> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 12020:2002 Rozdział 3 Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-52-AI-PN-EN ISO 12020	<b>A</b>
11.		<b>Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów</b> Metoda chromatografii	Trichlorometan	<b>A</b>
12.			Dibromochlorometan	
13.			Bromodichlorometan	

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego
- « *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

ZAKRES BADAŃ WODY wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska					
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda		Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
14.			Tribromometan		
15.			$\sum$ THM z obliczeń <sup>1)</sup>		
16.		<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C</b> Metoda płytkowa ( posiew wgłębny) <sup>1)</sup>		PN-EN ISO 6222:2004 <b>A</b> <sup>2)</sup>	
17.		<b>Liczba bakterii Escherichia coli</b> <sup>1)</sup> Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <b>A</b> <sup>2)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	
18.		<b>Liczba Pseudomonas aeruginosa</b> <sup>1)</sup> Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 16266:2009 <b>A</b> <sup>2)</sup>	
19.	Woda na pływalniach	<b>Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa</b> <sup>1)</sup> Metoda NPL		PN-EN ISO 16266-2:2022-04 <b>A</b> <sup>2)</sup>	
20.		<b>Liczba gronkowców koagulazododatnich w jtk/ 100 ml</b> <sup>1)</sup> Metoda filtracji membranowej		Metodyka NZIP-PZH ZHK: 2007 <b>A</b> <sup>2)</sup> z wyłączeniem punktu 2.3.1 z potwierdzeniem aminopeptydazą Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-65-MB-PZH ZHK:2007	
21.		<b>Liczba bakterii Legionella sp. w jtk/ 100 ml</b> <sup>1)</sup> Matryca A, procedura 5 i 7 , pożywka A (BCYE) i pożywka C(GVPC) Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 11731:2017-08 <b>A</b> <sup>2)</sup> PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12	

Sekcja D

ZAKRES BADAŃ WODY wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska					
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda		Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Woda ciepła użytkowa	<b>Liczba bakterii Legionella sp. w jtk/ 100 ml</b> Matryca A, procedura 5 i 7 , pożywka A (BCYE) i pożywka C (GVPC) Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12	<b>A</b> 2)
2.		<b>Liczba bakterii Legionella sp. w jtk/ 1000 ml</b> Matryca A, procedura 5 i 7 , pożywka A (BCYE) i pożywka C (GVPC) Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12	<b>A</b> 2)

Sekcja E

ZAKRES BADAŃ WODY wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
		1)	PN-EN ISO 9308-3:2002	A

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ WODY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Woda z kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli	<b>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli</b> Metoda zminiaturyzowana (NPL)	2)	
2.		<b>Liczba enterokoków kałowych</b> Metoda filtracji membranowej		
			PN-EN ISO 7899-2:2004	<b>A</b> 2)

Sekcja F

<b>ZAKRES BADAŃ MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO OD LUDZI</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Wymaz z odbytu, kał, szczepy bakteryjne	<b>Obecność pałeczek Salmonella i Shigella</b> Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i serologicznymi	PB-SJP-11 wydanie 3 z dnia 04.11.2019 r. na podstawie wytycznych: PZH „Wykrywanie i różnicowanie pałeczek Salmonella i Shigella” oraz KIDL „Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”, 2015. Schemat wg. Whita – Kaufmana – Le Minora 1.01.2007r.	<b>A</b>
2.	Szczepy bakteryjne	<b>Identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella sonnei, Shigella flexneri</b> Metoda biochemiczna i serologiczna		

Sekcja G

<b>ZAKRES BADAŃ SKUTECZNOŚCI PROCESU STERYLIZACJI</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji - wskaźnik typu fiolkowego	<b>Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych (Geobacillus stearothermophilus)</b> Metoda hodowlana	PB-SJP-27 wyd. 3 z dn. 23.10.2019 r. na podstawie instrukcji producentów testów	<b>A</b>

Sekcja H

<b>ZAKRES BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu	<b>Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań</b> Metoda pomiarowa bezpośrednia	1) PN-EN 14253+A1:2011	<b>A</b>

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego
- « *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
	na organizm człowieka	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4awx, 1.4awy, awz) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4awx, 1.4awy, awz) (z obliczeń)		
2.	Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	<b>Skuteczne, ważne częstotliwościowo przyspieszenia drgań</b> <sup>1)</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 +A1:2015-11	<b>A</b>
3.	Środowisko pracy - hałas	<b>Równoważny poziom dźwięku A</b> <b>Maksymalny poziom dźwięku A</b> <b>Szczytowy poziom dźwięku C</b> <sup>1)</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN -N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 i 3, punktów 10 i 11	<b>A</b>
4.	Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne	<b>Natężenie oświetlenia</b> Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB-KŚP-23 wydanie 5 z dnia 05.12.2022 r.	<b>A</b>

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie  
2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna  
3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania  
4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*



**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
5.	Środowisko pracy – mikroklimat gorący	<b>Temperatura powietrza</b> <b>Temperatura wilgotna naturalna</b> <b>Temperatura poczernionej kuli</b> Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01	<b>A</b>
6.	Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	<b>Temperatura powietrza</b> <b>Wilgotność powietrza</b> <b>Temperatura poczernionej kuli</b> <b>Prędkość powietrza</b> Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 z wyłączeniem punktu 6 PN-EN ISO 7730:2006 +Ap2:2016-04	<b>A</b>
7.	Środowisko pracy – mikroklimat zimny	<b>Temperatura powietrza</b> <b>Temperatura poczernionej kuli</b> <b>Wilgotność powietrza</b> <b>Prędkość powietrza</b> Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik t <sub>wc</sub> Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub> (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008	<b>A</b>
8.	Środowisko pracy – powietrze	<b>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:</b> - czynniki pyłowe: • frakcja wdychalna • frakcja respirabilna - substancje organiczne w tym: • frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym: • frakcja wdychalna • frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne: • frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002 +Az1:2004	<b>A</b>
		<sup>1)</sup>	PN-Z-04507:2022-05	<b>A</b>

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
9.	Środowisko pracy – powietrze	<b>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna</b> - 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 (IV) wapnia (gips) - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05/ Apl:2022-08	
10.		<b>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna</b> - 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) Metoda grawimetryczna	<sup>1)</sup> PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Apl:2022-08	<b>A</b>
11.		<b>Stężenie/ Zawartość krystalicznej krzemionki – kwarc, krystobalit - frakcja respirabilna</b> Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	<sup>1)</sup> Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, Nr 4 (74), str. 117 - 130	<b>A</b>
12.		<b>Stężenie gazów - CO</b> Metoda elektrochemiczna	<sup>1)</sup> PB-KŚP-33 wydanie 4 z dnia 28.01.2020 r.	<b>A</b>
13.		<b>Stężenie gazów - NO</b> Metoda elektrochemiczna	<sup>1)</sup>	
14.		<b>Stężenie tlenku żelaza w przeliczeniu na Fe</b> – frakcja respirabilna Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<sup>1)</sup> PN-Z-04469:2015-10 Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-63-KŚP/AI-PN-Z-04469:2015-10	<b>A</b>
15.			<sup>1)</sup> PN-Z-04472:2015-10 +Apl:2015-12	<b>A</b>

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego
- « Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ POWIATOWEJ STACJI  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

<b>ZAKRES BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda		Właściwe zaznaczyć
		<b>Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn</b> – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		Instrukcja Metody Badawczej nr SOP-64-KŚP/AI-PN-Z-04472:2015-10
16.	Środowisko pracy – powietrze	<b>Stężenie substancji organicznych</b> <b>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC – FID)</b>	Benzen <sup>1)</sup>	PB-KŚP/AI-10 wydanie 5 z dnia 10.10.2022 r. <b>A</b>
17.			Toluen <sup>1)</sup>	
18.			Ksylene -mieszanina izomerów (1,2-; 1,3-; 1,4-) <sup>1)</sup>	
19.			Tetrachloroeten <sup>1)</sup>	
20.			Octan n-butylu <sup>1)</sup>	
21.			Octan etylu <sup>1)</sup>	
22.			Octan propylu <sup>1)</sup>	
23.			Octan pentylu <sup>1)</sup>	
24.			Aceton <sup>1)</sup>	
25.			Etylobenzen <sup>1)</sup>	
26.			Metylocykloheksan <sup>1)</sup>	
27.			Heksan <sup>1)</sup>	
28.			Tetrachlorek węgla <sup>1)</sup>	

Sekcja I

<b>ZAKRES BADAŃ WYKONYWANYCH W POMIESZCZENIACH PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI</b> wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE Biała Podlaska				
L.p.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	Właściwe zaznaczyć
1.	Pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi - hałas	<b>Równoważny poziom dźwięku A</b> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-B-02151-2:2018-01 PN-87/B-02156 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	

Data: .....

.....  
Akceptacja PPIS/ Zleceniodawcy

**Uwaga:**

Oznaczenia akredytowane są oznaczone literą „A” w prawym rogu pola określającego rodzaj oznaczenia – aktualny zakres akredytacji: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

- 1) Oznaczenia, dla których przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące wykorzystanie wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenia, których metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenia wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania
- 4) Oznaczenia, dla których metoda badawcza została wskazana przez Głównego Inspektora Sanitarnego  
« *Badania wykonywane w miejscu pobrania próbek*