



Bolesławiec, dnia 24 lutego 2025 roku

HK.904.1.2025.MSN

DECYZJA nr 88/25

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bolesławcu po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o. o. z dnia 14.02.2025 r., znak L.dz. 285/NL/2025, w sprawie zatwierdzenia systemu jakości prowadzonych badań wody przez ich własne laboratorium, działając na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1, ust. 4, art. 12a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757) zatwierdza system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wykonywanych w Laboratorium PWiK w Bolesławcu należącym do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o. o., zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji, zawierającym wykaz parametrów i metod badawczych wraz z zakresami badawczymi.

Powyższe zatwierdzenie obowiązuje do dnia 01.03.2026 roku.

UZASADNIENIE

Dnia 17 lutego 2025 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o. o., zwróciło się z wnioskiem o zatwierdzenie udokumentowanego systemu jakości prowadzonych badań wody pitnej w Laboratorium PWiK w Bolesławcu, załączając wykaz oznaczanych w wodzie parametrów z określeniem procedur badawczych, technik pomiarowych i niepewności pomiaru wartości parametrycznej, sprawozdanie z uczestnictwa Laboratorium w badaniach biegłości. Zmienił się zakres akredytacji - wprowadzono nowe akredytowane badanie w zakresie oznaczenia chloru ogólnego.

Badania chemiczne wody Laboratorium wykonuje w pracowni fizykochemicznej przy ul. Granicznej 48 w Bolesławcu, a mikrobiologiczne w pracowni mikrobiologicznej w Rakowicach.

Laboratorium posiada certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 747. Akredytacja obejmuje pobieranie próbek wody do badań chemicznych i właściwości fizykochemicznych (PN-ISO 5667-5:2017-10) i mikrobiologicznych (PN-EN ISO 19458:2007) oraz badania wody w zakresie parametrów wymienionych w osnowie decyzji.

Z przedłożonej przez stronę dokumentacji wynika, że Laboratorium PWiK w Bolesławcu uczestniczy w badaniach biegłości i uzyskuje zadowalające wyniki tych badań.

Powyższe ustalenia pozwoliły na wydanie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bolesławcu decyzji administracyjnej zatwierdzającej system jakości prowadzonych badań przez Laboratorium PWiK w Bolesławcu.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bolesławcu w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. W konsekwencji z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 § 1 i 2 kodeksu postępowania administracyjnego wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Bolesławcu
mgr inż. Urszula Felczyńska

Załącznik:

1. Tabela nr 1 Wykaz parametrów i metod badawczych wraz z zakresami badawczymi.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o., ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
2. HK aa

Załącznik nr 1 do decyzji nr 88/25 z dnia 24.02.2025 r. Wykaz parametrów i metod badawczych wraz z zakresami badawczymi.

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA/ METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A- parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY
1	Azotany	PN-82/C-04576-08 (wyczołana z katalogu PN) Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotanów (z obliczeń)	(0,44 - 664) mg/l	A	TAK	(0,44 - 664) mg/l
2	Azotany	PB-10/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Nanocolor nr 1-65 Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotanów (z obliczeń)	(4,0 – 133) mg/l	A	TAK	(4,0 – 133) mg/l
3	Azotyny	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotynów (z obliczeń)	(0,08 - 82) mg/l	A	TAK	(0,08 - 82) mg/l
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 Metoda spektrofotometryczna	(2 - 250) mg/l Pt	A	TAK	(2 - 250) mg/l Pt
5	Bor	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(0,050 - 2,0) mg/l	N	TAK	(0,050 - 2,0) mg/l
6	Chloraminy *	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloramin (z obliczeń)	(0,10 - 5,0) mg/l	A	TAK	(0,10 - 5,0) mg/l
7	Chlor ogólny	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Metoda spektrofotometryczna	(0,10 - 5,0) mg/l	A	TAK	(0,10 - 5,0) mg/l
8	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Metoda spektrofotometryczna	(0,10 - 5,0) mg/l	A	TAK	(0,10 - 5,0) mg/l
9	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	(5,0 - 5000) mg/l	A	TAK	(5,0 - 5000) mg/l

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA / METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A - parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY
10	Chrom ogólny	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(10 - 2000) ug/l	N	TAK	(10 - 2000) ug/l
11	Chrom ogólny	PN-EN 1233:2000 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(10 - 2000) ug/l	A	TAK	(10 - 2000) ug/l
12	Cyanki ogólne	PB-08/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Merck nr 1.14561 Metoda spektrofotometryczna	(10 - 500) ug/l	A	TAK	(10 - 500) ug/l
13	Fluorki	PB-07/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Nanocolor nr 0-40 Metoda spektrofotometryczna	(0,20 - 5,0) mg/l	N	TAK	(0,20 - 5,0) mg/l
14	Glin	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(50 - 2000) ug/l	N	TAK	(50 - 2000) ug/l
15	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO_4)	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	(1,0 - 1000) mg/l O_2	A	TAK	(1,0 - 1000) mg/l O_2
16	Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	(0,050 - 645) mg/l	A	TAK	(0,050 - 645) mg/l
17	Jon amonu	PB-09/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Nanocolor nr 1-05 Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	(0,13 - 26) mg/l	A	TAK	(0,13 - 26) mg/l
18	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(1,0 - 1000) ug/l	N	TAK	(1,0 - 1000) ug/l
19	Kadm	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(1,5 - 1000) ug/l	A	TAK	(1,5 - 1000) ug/l

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA/ METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A - parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY
20	Magnez	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(1,0 - 1000) mg/l	N	TAK	(1,0 - 1000) mg/l
21	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(5,0 - 100000) ug/l	N	TAK	(5,0 - 100000) ug/l
22	Mangan	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(5 - 1500) ug/l	A	TAK	(5 - 1500) ug/l
23	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt. 5.3 Metoda nefelometryczna	(0,05 - 400) NTU	A	TAK	(0,05 - 400) NTU
24	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(0,050 - 5,0) mg/l	N	TAK	(0,050 - 5,0) mg/l
25	Miedź	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(0,050 - 5,0) mg/l	A	TAK	(0,050 - 5,0) mg/l
26	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(3,0 - 2000) ug/l	N	TAK	(3,0 - 2000) ug/l
27	Nikiel	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(5 - 2000) ug/l	A	TAK	(5 - 2000) ug/l
28	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	2,0 - 12,0	A	TAK	2,0 - 12,0
29	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(3,0 - 2000) ug/l	N	TAK	(3,0 - 2000) ug/l
30	Ołów	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(10 - 2500) ug/l	A	TAK	(10 - 2500) ug/l

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA/ METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A - parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY
31	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	(100 - 20000) uS/cm	A	TAK	(100 - 20000) uS/cm
32	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Metoda wagowa	(10 - 5000) mg/l	A	TAK	(10 - 5000) mg/l
33	Siarczany	PB-11 wydanie 01 z dnia 01.02.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 0-62 Metoda spektrofotometryczna	(20 - 300) mg/l	A	TAK	(20 - 300) mg/l
34	Sód	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(1,0 - 1000) mg/l	N	TAK	(1,0 - 1000) mg/l
35	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009 ISO 9964-1/Ak:1997 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(1,0 - 1000) mg/l	A	TAK	(1,0 - 1000) mg/l
36	Srebro	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(0,0030 - 0,10) mg/l	N	TAK	(0,0030 - 0,10) mg/l
37	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	(5 - 500) mg/l CaCO ₃	A	TAK	(5 - 500) mg/l CaCO ₃
38	Wapń	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(1,0 - 1000) mg/l	N	TAK	(1,0 - 1000) mg/l
39	Zapach	PN-72/C-04557 (wycofana z katalogu PN) Metoda organoleptyczna	-	N	#ARG!	-
40	Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	(50 - 100000) ug/l	N	TAK	(50 - 100000) ug/l
41	Żelazo	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(50 - 10000) ug/l	A	TAK	(50 - 10000) ug/l

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA/ METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A - parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY
42	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa/posiew węglbny	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
43	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew węglbny)	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
44	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
45	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
46	Najbardziejziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
47	Najbardziejziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
48	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
49	Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
50	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
51	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 Metoda filtracji membranowej	nie określa się	A	nie określa się	nie określa się
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 (pożywka C- GVPC)				nie określa się	

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA / METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A - parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY
------	---------------------	----------------------	-----------------	---	---	---------------------

* różnica stężeń chloru ogólnego i chloru wolnego