

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolechowska@wodociagi.pl</p>		 <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 02.11.2023 Egz. 1 z 3</p>
--	--	--	--	--

### Sprawozdanie z badań nr 02297/S/2023

Nazwa i adres Klienta: Gmina Bielsk  
09-230 Bielsk, ul. Plac Wolności 3A

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-01-01-001 [00195/Z/2023]

#### Opis próbki według protokołu nr W/01568/2023

Data i godzina pobrania / przyjęcia próbki: 25.10.2023 11:25 / 25.10.2023 12:20

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: woda wodociągowa - wodociąg publiczny Bielsk

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Agnieszka Stupecka / PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Nazwa nadana przez Klienta: <nie dotyczy>

Numer próbki nadany przez Laboratorium: 05326/W/2023

Miejsce pobrania: **Bielsk, ul. Plac Wolności 3A, Urząd Gminy**

Punkt pobrania: Zawór czerpalny w toalecie damskiej I piętro

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 25.10.2023 / 28.10.2023

#### Wyniki badania fizycznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 05326/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Barwa; pH	mg/l Pt; -	PN-EN ISO 7887:2012 + API :2015-06 Metoda C (A, ZPS)	poniżej 2 (2 ± 0,3); 7,8	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 rozdział 5.3 (A, ZPS)	poniżej 0,20 (0,20 ± 0,02)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0
3	pH; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A, ZPS)	7,6 ± 0,1; 20,5	6,5-9,5 <sup>1)</sup>
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C; t	μS/cm; °C	PN-EN 27888:1999 (A, ZPS)	526 ± 11; 19,0	2500 <sup>1)</sup>

## Sprawozdanie z badań nr 02297/S/2023

5	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Zapach	TON	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

02.11.2023 i. Serzysko

## Wyniki badania mikrobiologicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 05326/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0 <sup>1))</sup>
2	Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A, ZPS)	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <sup>2))</sup>

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: Starszy specjalista ds. biologii mgr inż. Agnieszka Milczarek

02.11.2023 A. Milczarek

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294)

t w Lp. 3 - temperatura próbki podczas pomiaru

t w Lp. 4 - temperatura pomiaru. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>1)</sup> Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

<sup>1))</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

<sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

<sup>2))</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

Zapis „poniżej <podana wartość>” oznacza rezultat badania poniżej granic zakresu pomiarowego metod, która wynosi <podana wartość>, rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości

**Sprawozdanie z badań nr 02297/S/2023**

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia  $k = 2$ , który zapewnia poziom ufności ok. 95%. Niepewność obejmuje etap pobierania próbki

A - metoda akredytowana zamieszczona w zakresie Akredytacji AB 1188

# wynik - wartość liczbowa zawarta w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

ZPS - badanie wykonano metodą zatwierdzoną przez PPIS w Płocku – Decyzja Nr 3/2023 obowiązująca do 31.01.2024 r.

Obszar badań: dla obszaru regulowanego prawnie

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 17.05.2023

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

02. 11. 2023 r. *RSzulecka*

Po wypełnieniu informacje chronione

*koniec sprawozdania*

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolechowska@wodociagi.pl</p>		 <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 02.11.2023</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
--	--	--	--	---

### Sprawozdanie z badań nr 02298/S/2023

Nazwa i adres Klienta: Gmina Bielsk  
09-230 Bielsk, ul. Plac Wolności 3A

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-01-01-001 [00195/Z/2023]

#### Opis próbki według protokołu nr W/01568/2023

Data i godzina pobrania / przyjęcia próbki: 25.10.2023 11:50 / 25.10.2023 12:20

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: woda wodociągowa - wodociąg publiczny Bielsk

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Agnieszka Stupecka /  
PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Nazwa nadana przez Klienta: <nie dotyczy>

Numer próbki nadany przez Laboratorium: 05327/W/2023

Miejsce pobrania: **Bielsk, ul. Płocka 19, Samorządowe Przedszkole**

Punkt pobrania: Zawór czerpalny w kuchni

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 25.10.2023 / 28.10.2023

#### Wyniki badania fizycznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 05327/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Barwa; pH	mg/l Pt; -	PN-EN ISO 7887:2012 + API :2015-06 Metoda C (A, ZPS)	poniżej 2 (2 ± 0,3); 7,7	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 rozdział 5.3 (A, ZPS)	poniżej 0,20 (0,20 ± 0,02)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0
3	pH; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A, ZPS)	7,6 ± 0,1; 20,5	6,5-9,5 <sup>1)</sup>
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C; t	μS/cm; °C	PN-EN 27888:1999 (A, ZPS)	527 ± 11; 19,0	2500 <sup>1)</sup>

## Sprawozdanie z badań nr 02298/S/2023

5	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Zapach	TON	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

02.11.2023 r. *Ewa Serzysko*

## Wyniki badania mikrobiologicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 05327/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0 <sup>1))</sup>
2	Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A, ZPS)	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <sup>2))</sup>

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: Starszy specjalista ds. biologii mgr inż. Agnieszka Milczarek

02.11.2023 *Agnieszka Milczarek*

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294)

t w Lp. 3 - temperatura próbki podczas pomiaru

t w Lp. 4 - temperatura pomiaru. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

1) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

1)) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

2) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

2)) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

Zapis „poniżej <podana wartość>” oznacza rezultat badania poniżej granic zakresu pomiarowego metod, która wynosi <podana wartość>, rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości

**Sprawozdanie z badań nr 02298/S/2023**

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia  $k = 2$ , który zapewnia poziom ufności ok. 95%.  
Niepewność obejmuje etap pobierania próbki

A - metoda akredytowana zamieszczona w zakresie Akredytacji AB 1188

# wynik - wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

ZPS - badanie wykonano metodą zatwierdzoną przez PPIS w Płocku – Decyzja Nr 3/2023 obowiązująca do 31.01.2024 r.

Obszar badań: dla obszaru regulowanego prawnie

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 17.05.2023

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

02. 11. 2023 r. *R. Szulecka*

Po wypełnieniu informacje chronione

*koniec sprawozdania*

 <p>WODOCIĄGI PŁOCKIE</p> <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolechowska@wodociagi.pl</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI</p> <p>BADANIA</p> <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 02.11.2023</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
---	--	--	--	---

### Sprawozdanie z badań nr 02296/S/2023

Nazwa i adres Klienta: Gmina Bielsk  
09-230 Bielsk, ul. Plac Wolności 3A

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-01-01-001 [00195/Z/2023]

#### Opis próbki według protokołu nr W/01568/2023

Data i godzina pobrania / przyjęcia próbki: 25.10.2023 11:05 / 25.10.2023 12:20

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: woda wodociągowa - wodociąg publiczny Bielsk

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Agnieszka Stupecka /  
PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Nazwa nadana przez Klienta: <nie dotyczy>

Numer próbki nadany przez Laboratorium: 05325/W/2023

Miejsce pobrania: **Bielsk, ul. Sierpecka 42, Szkoła Podstawowa im. Wł. Broniewskiego**

Punkt pobrania: Zawór czerpalny w toalecie damskiej na parterze budynku

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 25.10.2023 / 28.10.2023

#### Wyniki badania fizycznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 05325/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Barwa; pH	mg/l Pt; -	PN-EN ISO 7887:2012 + API :2015-06 Metoda C (A, ZPS)	poniżej 2 (2 ± 0,3); 7,8	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 rozdział 5.3 (A, ZPS)	poniżej 0,20 (0,20 ± 0,02)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0
3	pH; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A, ZPS)	7,6 ± 0,1; 22,3	6,5-9,5 <sup>1)</sup>
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C; t	µS/cm; °C	PN-EN 27888:1999 (A, ZPS)	524 ± 10; 19,0	2500 <sup>1)</sup>

## Sprawozdanie z badań nr 02296/S/2023

5	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Zapach	TON	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

02.11.2023 r. Serzysko

## Wyniki badania mikrobiologicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 05325/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0 <sup>1))</sup>
2	Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A, ZPS)	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <sup>2))</sup>

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: Starszy specjalista ds. biologii mgr inż. Agnieszka Milczarek

02.11.2023 A. Milczarek

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294)

t w Lp. 3 - temperatura próbki podczas pomiaru

t w Lp. 4 - temperatura pomiaru. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

1) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

1)) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

2) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

2)) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

Zapis „poniżej <podana wartość>” oznacza rezultat badania poniżej granic zakresu pomiarowego metod, która wynosi <podana wartość>, rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości



**Sprawozdanie z badań nr 02296/S/2023**

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia  $k = 2$ , który zapewnia poziom ufności ok. 95%.  
Niepewność obejmuje etap pobierania próbki

A - metoda akredytowana zamieszczona w zakresie Akredytacji AB 1188

# wynik - wartość liczbowa zawarta w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

ZPS - badanie wykonano metodą zatwierdzoną przez PPIS w Płocku – Decyzja Nr 3/2023 obowiązująca do 31.01.2024 r.

Obszar badań: dla obszaru regulowanego prawnie

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 17.05.2023

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

02.11.2023, *RSzulecka*

Po wypełnieniu informacje chronione

*koniec sprawozdania*