

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/429 91 71 - 72; fax. 087/429 91 70;

<http://www.pwkgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwkgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/143/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/48/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Olecko, ul Plac Zamkowy 5 - wodociąg miejski**

- **woda pobrana z kranu w studziencie wodomierzowej**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

239/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/143/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr					239/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Jednostka		Metoda				
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	3 (1 - 6) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

DK - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk

mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/142/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/48/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Olecko, Osiedle Lesk - wodociąg miejski**

- **woda pobrana z kranu w starej hydroforni**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

238/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium

mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/142/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka			238/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	4 (2 - 8) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/objektu, z którego próbka ta była pobrana.

DK - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/429 91 71 - 72; fax. 087/429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/141/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/47/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Olecko, MOSiR - wodociąg miejski**

- **woda pobrana z kranu w kotłowni**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

237/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zawierająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/141/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka	237/Z/26			Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	7 (4 - 12) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk

mgr Małgorzata Kukiela

osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/429 91 71 - 72; fax. 087/429 91 70;

<http://www.pwkgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwkgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/140/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/47/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Olecko, osiedle Siejnik, blok nr 7 - wodociąg miejski**
• **woda pobrana z kranu przy wodomierzu głównym w piwnicy**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

236/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/140/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka				236/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
Metoda								
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	5 (2 - 9) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)	
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0	
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0	
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0	

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwigizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwigizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/139/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/47/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Borawskie 12 - wodociąg gminny**

- **woda pobrana z kranu przy wodomierzu głównym w piwnicy**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

235/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/139/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka				235/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	13 (9 - 20) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kalowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/429 91 71 - 72; fax. 087/429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek. laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/138/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/47/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Olecko, Urząd Miasta, ul. Plac Wolności - wodociąg miejski**
• **woda pobrana z kranu przy wodomierzu głównym w piwnicy**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

234/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium

mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/138/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka	234/Z/26			Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	3 (1 - 7) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/137/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/46/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki^{DK}: **Olecko, Sanepid - wodociąg miejski**

- **woda pobrana z kranu w piwnicy w pokoju nr 5**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

233/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/137/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka			233/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	9 (6 - 15) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/136/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/46/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Stacja Uzdatniania Wody, Olecko, ul Tunelowa**

- **woda pobrana z kranu z wodą uzdatnioną**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

232/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/136/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka				232/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	5 (3 - 10) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 100 jtk/1ml w sieci wodociągowej)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

DK - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwkgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwkgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/135/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/46/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Liceum Ogólnokształcące w Olecku, ul. Kościuszki 29
– wodociąg miejski**

- **woda pobrana z kranu przy wodomierzu głównym w piwnicy**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

231/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/135/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr				Jednostka	231/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	7 (4 - 12) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kalowych)	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwkgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwkgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/134/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/46/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Stacja Uzdatniania Wody, Możne**

- **woda pobrana z kranu w hydroforni**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

230/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium

mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/134/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka				230/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
Metoda								
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	5 (3 - 10) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 100 jtk/1ml w sieci wodociągowej)	
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0	
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0	
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0	

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/objektu, z którego próbka ta była pobrana.

DK - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk

mgr Małgorzata Kukiela

osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/133/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/46/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Olecko, ul. Słoneczna 7 – wodociąg miejski**
• **woda pobrana z kranu w studziencie przed wodomierzem głównym**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

229/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/133/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka	229/Z/26			Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
Metoda							
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	4 (2 - 8) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

DK - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/132/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/45/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki^{DK}: **Olecko, ul. Goldapska 18 (klatka pierwsza od sklepu)
– wodociąg miejski**

- **woda pobrana z kranu przy wodomierzu głównym w piwnicy**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

228/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium

Renata Cielecka
mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/132/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr					228/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Jednostka						
Metoda							
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	10 (6 - 15) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk


mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/131/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/45/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Stacja Uzdatniania Wody Sedranki**

- **woda pobrana z kranu w hydroforni**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

227/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/131/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka				227/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	7 (4 - 12) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 100 jtk/1ml w sieci wodociągowej)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kalowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/objektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk

mgr Małgorzata Kukiela

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwkgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwkgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/130/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/45/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Stacja Uzdatniania Wody, Łęgowo**

- **woda pobrana z kranu w hydroforni**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

226/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/130/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka	226/Z/26			Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294	
Metoda							
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	7 (4 - 12) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 100 jtk/1ml w sieci wodociągowej)
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

^{DK} - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk

mgr Małgorzata Kukiela

osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko

tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwkgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwkgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;

pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/129/26 z dnia 23.03.2026 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy ^{DK}: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy ^{DK}: **ul Tunelowa 17, 19-400 Olecko**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/45/26 z dn. 20.03.2026**

2. Dane dotyczące pobierania próbki do badań

Obiekt badań: **woda do spożycia przez ludzi**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **20.03.2026 r. / 20.03.2026 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.
/ mgr Małgorzata Kukiela**

Miejsce pobrania próbki ^{DK}: **Gąski - Szkoła Podstawowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego
- wodociąg gminny**

- **woda pobrana z kranu w hydroforni**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **59/26 z dnia 20.03.2026 r.**

Metoda pobrania próbek: **1. Q/S PN-EN ISO 19458:2007**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

225/Z/26 – stan próbki odpowiedni

Kierownik Laboratorium


mgr Renata Cielecka

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/129/26 z dnia 23.03.2026 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 20.03.2026 r. / 23.03.2026 r.

Lp.	Badany parametr				Jednostka	225/Z/26	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	jtk/1ml	Q	R ₁ /S	L	11 (7 - 17) ^m	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)
2.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	jtk/100ml	Q	R ₁ /S	L	0	0

5. Uwagi i objaśnienia

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₁ - badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia, jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S - badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.9011.2.6.2025.SK z dnia 11.07.2025 r.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do otrzymanej próbki, a nie do próbki/obiektu, z którego próbka ta była pobrana.

DK - zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

miejsce wykonania badania: L - Laboratorium Środowiskowe, Bystry 25

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania badań/pomiarów będą dostępne w laboratorium na życzenie klienta.

Specjalista analityk

mgr Małgorzata Kukiela

osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----