



Laboratorium Wody i Ścieków ZWIŁK Sp. z o.o.  
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8  
tel. 58 530 52 55



AB 813

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 244/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 8:54

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.



Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	20.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 460

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,18	0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	12 pH 8,1	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	8,0 w 19,2 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	984	16	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Amonowy jon NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,69	0,14	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	20	3	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	203	20	200

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 813; N - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

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

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

Autoryzacja: M. Winkelmann

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skarg/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).

Data wydania: 13.01.2021 r./ wyd.12

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 245/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 8:56

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	23.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 461

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	212	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./;

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL).

<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.

Autoryzacja: A. Fortuna

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 246/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

**Klient (nazwa/adres):**

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

**Cel badania:** wymagania prawne

**Miejsce pobrania próbki:** Subkowy, ul. Józefa Wybickiego 70

**Punkt pobrania próbki:** kran w kuchni

**Obiekt badany:** próbka wody z sieci wodociągowej

**Data pobrania próbki:** 20.04.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 9:14

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Henryk Kata/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	20.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 462

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <b>N Z</b>	NTU	0,11	0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) <b>N Z</b>	mg/l	11 pH 7,9	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 <b>A Z</b>	-	7,8 w 20,2 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 <b>N Z</b>	µS/cm	976	16	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. <b>N Z</b>	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Amonowy jon NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 <b>A Z</b>	mg/l	0,27	0,05	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 <b>A Z</b>	µg/l	<15 DG(15±2)	-	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 <b>A Z</b>	µg/l	112	11	200

Odstępstwa: brak

\* **A** - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 813; **N** - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania;

**Z** - metoda zatwierdzona przez PPIŚ w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.ML z dnia 04.12.2025 r./

„<” - mniej niż, poniżej; jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody;

DG (y±U) - wartości dotyczące dolnej granicy zakresu metody (będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium),

gdzie: y - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego metody; U - rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości;

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

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

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Winkelmann

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 247/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Józefa Wybickiego 70

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:16

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	23.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 463

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	43	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./;

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL).

<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.

Autoryzacja: A. Fortuna

Zatwierdzenie:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 248/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Kasztanowa 1

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:32

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	20.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 464

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,10	0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	10 pH 7,9	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,8 w 20,1 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	974	16	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Amonowy jon NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,25	0,05	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	<15 <sup>DG</sup> (15±2)	-	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	42	4	200

Odstępstwa: brak

\* **A** - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 813; **N** - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania;

**Z** - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / **Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./**

„<” - mniej niż, poniżej; jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody;

<sup>DG</sup>(y±U) - wartości dotyczące dolnej granicy zakresu metody (będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium), gdzie: y - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego metody; U - rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości;

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie; w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy; \*\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. ( Dz. U. 2017 Poz.2294)

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PVI;

Autoryzacja: M. Winkelmann  
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 249/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Kasztanowa 1

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:33

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	23.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 465

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	211	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./;

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL).

<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.

Autoryzacja: A. Fortuna

Zatwierdzenie:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

KIERCZYŃNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabella Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 250/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Nadwiślańska 1

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:44

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	20.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 466

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,11	0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	11 pH 7,9	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,8 w 20,1 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	976	16	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Amonowy jon NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,21	0,04	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	<15 DG (15±2)	-	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	130	13	200

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 813; N - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIŚ w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./

„<” - mniej niż, poniżej; jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody;

D<sub>G</sub> (y±U) - wartości dotyczące dolnej granicy zakresu metody (będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium),

gdzie: y - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego metody; U - rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości;

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

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

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Winkelmann  
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 251/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Nadwiślańska 1

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:45

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	23.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 467

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	182	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./;

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL).

<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.

Autoryzacja: A. Fortuna

Zatwierdzenie:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 252/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

**Klient (nazwa/adres):**

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

**Cel badania:** wymagania prawne

**Miejsce pobrania próbki:** Gorzędziej, ul. Hundsdorfa 1

**Punkt pobrania próbki:** kran w kuchni

**Obiekt badany:** próbka wody z sieci wodociągowej

**Data pobrania próbki:** 20.04.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 9:51

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Henryk Kata/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	20.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 468

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,14	0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	12 pH 7,9	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,8 w 19,9 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	975	16	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Amonowy jon NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,25	0,05	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	<15 DG(15±2)	-	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	90	9	200

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 813; N - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.ML z dnia 04.12.2025 r./

„<” - mniej niż, poniżej; jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody;

DG (y±U) - wartości dotyczące dolnej granicy zakresu metody (będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium),

gdzie: y - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego metody; U - rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości;

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/ w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

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

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Winkelmann

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Tredor



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 253/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Hundsdorfa 1

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:52

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	23.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 469

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	132	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./;

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL).

<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.

Autoryzacja: A. Fortuna

Zatwierdzenie:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 254/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 22.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Gorzędziej

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 10:11

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	20.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 470

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,12	0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	8 pH 7,8	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,6 w 20,1 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	711	11	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Amonowy jon NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,33	0,07	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	18	3	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	<20 <sub>DG(20±2)</sub>	-	200

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 813; N - metoda nieakredytowana objęta systemem zarządzania;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./

„<” - mniej niż, poniżej; jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody;

<sup>DG</sup>(y±U) – wartości dotyczące dolnej granicy zakresu metody (będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium), gdzie: y - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego metody; U – rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości;

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

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

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Winkelmann

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 255/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Gorzędziej

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 20.04.2026 r. Godz. pobrania próbki: 10:13

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20.04.2026 r.	20.04.2026 r.	23.04.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 471

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	9	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.9022.4.1.2025.MŁ z dnia 04.12.2025 r./;

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL).

<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.

Autoryzacja: A. Fortuna

Zatwierdzenie:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki otrzymanej przez laboratorium. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).