



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 330/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 28.05.2026 r.

Klient (nazwa/adres):  
Gmina Subkowy  
ul. Józefa Wybickiego 19a  
83-120 Subkowy  
NIP 593-10-04-391

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbek: SUW Subkowy

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

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbek: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbek: 8:57

Sposób pobrania próbek: ręcznie

Rodzaj próbek: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbek/

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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	28.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbek: 590

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

Odstępstwa: brak

GW – granica wykrywalności metody;

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: Izabela Treder

Zatwierdzenie:

KIEROJNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

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

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.

Data wydania: 14.01.2021 r./ wyd.13

ZK 01/PO2.6

Str. 1/1



AB 813

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 329/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 26.05.2026 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: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 8:55

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/tub 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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 589

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,27	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	10	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,9 w 19,5 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	981	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	0,71	0,14	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	26	4	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	212	21	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: Aleksandra Fortuna  
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 331/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 26.05.2026 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:** 25.05.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 10:48

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 591

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,20	0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 N Z (metoda C)	mg/l	8 pH 7,6	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,4 w 19,7 °C	0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	717	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	0,06	0,01	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	24	4	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	<20 DG(20±2)	-	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;

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

Zatwierdzenie:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 332/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 28.05.2026 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

**Objekt badany:** próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

**Data pobrania próbki:** 25.05.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 10:50

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	28.05.2026 r.

**Stan dostarczonej próbki:** prawidłowy

Numer próbki: 592

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

GW – granica wykrywalności metody;

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 tabeli 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.

**Odstępstwa:** brak

Autoryzacja: Izabela Treder

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 skarg/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie www.zwik.tczew.pl.

Data wydania: 14.01.2021 r./ wyd.13

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1



AB 813

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 333/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 26.05.2026 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 19a

**Punkt pobrania próbki:** kran w łazience na parterze

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

**Data pobrania próbki:** 25.05.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 8:20

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIŚ w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 593

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,19	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	10 pH 8,0	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	978	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	0,38	0,08	0,50
7.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	<15 D <sub>90</sub> (15±2)	-	50
8.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	146	15	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>90</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: Aleksandra Fortuna  
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:  
KIERCOWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



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

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 334/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 28.05.2026 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 19a

Punkt pobrania próbki: kran w łazience na parterze

Objekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 8:21

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwizdiński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	28.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 594

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 GW:1 Z	jtł/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtł/1ml	64	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

GW - granica wykrywalności metody;

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

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

jtł - 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. Uwzględnić wyłącznie niepewność analizy.

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

<sup>2)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtł/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtł/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzacja: Izabela Treder

Zatwierdzenie:

KIEROWNNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

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

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.

Data wydania: 14.01.2021 r./ wyd.13

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 335/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 26.05.2026 r.

Klient (nazwa/adres):

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

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbek: Subkowy, ul. Kościelna 33 b

Punkt pobrania próbek: kran za wodomierzem głównym

Objekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbek: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbek: 8:47

Sposób pobrania próbek: ręcznie

Rodzaj próbek: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwizdiński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbek/

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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 595

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,19	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	11 pH 8,0	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,9 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	978	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	0,49	0,10	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	112	11	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;

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

Zatwierdzenie:

KIERCOWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 336/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 28.05.2026 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. Kościelna 33 b

**Punkt pobrania próbki:** kran za wodomierzem głównym

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

**Data pobrania próbki:** 25.05.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 8:48

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	28.05.2026 r.

**Stan dostarczonej próbki:** prawidłowy

Numer próbki: 596

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 GW:1 Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1ml	34	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

**Odstępstwa:** brak

GW – granica wykrywalności metody;

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. Uwzględnić 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: Izabela Treder

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

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

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.

Data wydania: 14.01.2021 r./ wyd.13

ZK 01/ PO.2.6

Str. 1/1



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 337/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 26.05.2026 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. Słoneczna 4

**Punkt pobrania próbki:** kran w łazience

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

**Data pobrania próbki:** 25.05.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 10:36

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 597

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,15	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	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,4 w 20,0 °C	0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	716	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	<0,05 DG(0,05±0,01)	-	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	<20 DG(20±2)	-	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;

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

Zatwierdzenie:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 338/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 28.05.2026 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. Słoneczna 4

**Punkt pobrania próbki:** kran w łazience

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

**Data pobrania próbki:** 25.05.2026 r. **Godz. pobrania próbki:** 10:37

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zlecniodawca /Krzysztof Kwizdiński/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zlecniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zlecniodawcy, 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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	28.05.2026 r.

**Stan dostarczonej próbki:** prawidłowy

Numer próbki: 598

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 GW:1 Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1ml	114	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

**Odstępstwa:** brak

GW – granica wykrywalności metody;

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 tabeli 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:** Izabela Treder

**Zatwierdzenie:**

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

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

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

Data wydania: 14.01.2021 r./ wyd.13

ZK 01/ PO.2.6

Str. 1/1



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 339/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 26.05.2026 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 4

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Objekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 10:20

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwizdiński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 599

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	8 pH 7,5	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,4 w 20,2 °C	0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	716	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	<0,05 <sup>DG</sup> (0,05±0,01)	-	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	<20 <sup>DG</sup> (20±2)	-	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 mierzana 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: Aleksandra Fortuna  
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Zatwierdzenie:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 340/KZ/2026**

Data wystawienia sprawozdania: 28.05.2026 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 4

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Objekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 10:21

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwidziński/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2016 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPJS w Tczewie /laboratorium zapewniło pojemnik do pobrania próbki/

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana /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
25.05.2026 r.	25.05.2026 r.	28.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 600

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0 <sup>1)</sup>
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 GW:1 Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 GW:1 Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1 ml	24	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>

Odstępstwa: brak

GW – granica wykrywalności metody;

Z – metoda zatwierdzona przez PPJS 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: Izabela Treder

Zatwierdzenie:  
KIERCYMIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

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

Wyniki dotyczą wyłącznie próbek 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.

Data wydania: 14.01.2021 r./ wyd.13

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1