



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 350/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, studnia 3

Punkt pobrania próbki: kran na studni

Obiekt badany: próbka wody ze studni

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:17

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: 610

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW.1 Z	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

GW – granica wykrywalności metody;

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

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)

¹⁾ 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:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 349/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, studnia 3

Punkt pobrania próbki: kran na studni

Obiekt badany: próbka wody ze studni

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:16

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwidzyński/

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: 609

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Amonowy jon NH ₄ ⁺	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,79	0,16	0,50
2.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	<15 _{DG(15±2)}	-	50
3.	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.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_G(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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 348/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, studnia 2

Punkt pobrania próbki: kran na studni

Obiekt badany: próbka wody ze studni

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:46

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: 608

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1ml	214	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

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./;

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)

¹⁾ 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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 347/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, studnia 2

Punkt pobrania próbki: kran na studni

Obiekt badany: próbka wody ze studni

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:43

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Krzysztof Kwizdyński/

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: 607

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Amonowy jon NH ₄ ⁺	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	1,07	0,21	0,50
2.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	39	6	50
3.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	575	58	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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 346/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 Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran na rurociągu tłocznym

Objekt badany: próbka wody z rurociągu tłocznego

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:00

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 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.	28.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 606

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1ml	106	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

GW – granica wykrywalności metody;

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

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)

¹⁾ 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:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 345/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 na rurociągu tłocznym

Obiekt badany: próbka wody z rurociągu tłocznego

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 8:58

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: 605

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Amonowy jon NH ₄ ⁺	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,66	0,13	0,50
2.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	26	4	50
3.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	211	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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 344/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 Subkowy
Punkt pobrania próbki: kran na filtrze 2
Obiekt badany: próbka wody z filtra 2
Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:05
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: 604

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1ml	15	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

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./;

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)

¹⁾ 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:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 343/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 na filtrze 2

Obiekt badany: próbka wody z filtra 2

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:04

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: 603

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Amonowy jon NH ₄ ⁺	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,75	0,15	0,50
2.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	26	4	50
3.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	189	19	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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 342/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 Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran na filtry 1

Obiekt badany: próbka wody z filtra 1

Data pobrania próbki: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbki: 9:03

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: 602

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004 GW:1 Z	jtk/1ml	4	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

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./;

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)

¹⁾ 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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 341/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: SUW Subkowy

Punkt pobrania próbek: kran na filtrze 1

Obiekt badany: próbka wody z filtra 1

Data pobrania próbek: 25.05.2026 r. Godz. pobrania próbek: 9:02

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.	26.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 601

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Amonowy jon NH ₄ ⁺	Metoda HACH LCK nr 304 Ed. 1 10/2019 A Z	mg/l	0,72	0,14	0,50
2.	Mangan Mn	Metoda HACH nr 8149 Ed. 10 12/2017 A Z	µg/l	<15 ^{DG} (15±2)	-	50
3.	Żelazo Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z	µg/l	91	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.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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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

Obiekt 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 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: 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 ¹⁾
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	24	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

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.

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

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

Autoryzacja: Izabela Treder

Zatwierdzenie:

KIERCOWNIK
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



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

Obiekt 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 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: 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 ¹⁾
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 ²⁾
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 ₄ ⁺	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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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: 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: 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 ¹⁾
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 ²⁾

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.

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

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

Odstępstwa: brak

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/ PO2.6

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

Obiekt 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 ¹⁾
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 ²⁾
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 ₄ ⁺	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 pomiaru 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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 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

Obiekt 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 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: 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 ¹⁾
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 ²⁾

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.

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

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

Odstępstwa: brak

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/ 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 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: 8:47

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: 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 ¹⁾
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 ²⁾
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 ₄ ⁺	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;

^{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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 Tredor



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

Obiekt 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 ¹⁾
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	64	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

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.

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

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

Odstępstwa: brak

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/ PO2.6

Str. 1/1



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 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: 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 ¹⁾
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 ²⁾
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 ₄ ⁺	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 DG(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 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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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

Obiekt 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 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: 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 ¹⁾
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 ²⁾

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.

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

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

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 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 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

Objekt 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 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: 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 ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	8 pH 7,6	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
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 ₄ ⁺	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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 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 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: 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 ¹⁾
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 ²⁾
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 ₄ ⁺	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)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0; ²⁾ 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 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 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: 8:57

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.	28.05.2026 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 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 ¹⁾
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 ²⁾

Odstępstwa: brak

GW – granica wykrywalności metody;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIŚ 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.

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

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

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/ PO2.6

Str. 1/1