

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej**

Spółka z o.o.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

LABORATORIUM

ul. Słoneczna 35 63-700 Krotoszyn

tel. 0-62 725 42 41 laboratorium@pgkimkrotoszyn.pl



AB 1762

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 26/194/Z/448**

Data zlecenia: 07.04.2026 **Zleceniodawca**
Nr zlecenia: 26/194/Z Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji
Nr próbki: 26/249/W/Z w Strzelcach Wielkich
Strzelce Wielkie 84
63-820 Piaski

Miejsce pobrania: Sieć Wodociągu Zakładowego Pudliszki - Blok Mieszkalny ul. Poniecka 18, Pudliszki
Data/godzina pobrania: 07.04.2026 - 12:36
Osoba pobierająca: Maciej Gacka - pracownik ZWiK (uprawnienie WSSE Wrocław z dnia 08.05.2025r)
Obiekt badania: woda do spożycia
Metodyka pobierania: woda do picia – PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), woda do oznaczeń mikrobiologicznych – PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p.4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)

Metoda pobierania: ręczna

Stan próbki: zgodny z wymaganiami **Temperatura próbki w momencie pobrania ²⁾ [°C]:** 10,4 ± 0,7 **Data rejestracji próbek do laboratorium:** 07.04.2026 **Data rozpoczęcia badań:** 07.04.2026 **Data zakończenia badań:** 10.04.2026

Wyniki badań

| Parametr | Jednostka | Próbka Nr 26/249/W/Z | | Wartość parametryczna ¹⁾ | Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ¹⁾ | Metoda badawcza |
|--------------------------------------|-----------|--|--------------------|---|--|--|
| | | Wynik/rezultat pomiaru | niepewność pomiaru | | | |
| Barwa | mg /l | 7,5 akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | ± 5 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15 mgPt/dm ³) | | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 ; metoda D A/Z |
| Zapach | TON | 1 akceptowalny | — | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony N/Z |
| Smak | TNF | ≤1 akceptowalny | — | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony N/Z |
| pH | | 6,9 | ±0,1 | 6,5-9,5 | | PN-EN ISO 10523:2012 A/Z |
| Przewodność elektryczna właściwa | µS/cm | 1119 | ±124 | 2500 | | PN-EN 27888:1999 A/Z |
| Mętność | NTU | 0,20 | ±0,05 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A/Z |
| Liczba bakterii z grupy coli | jtk/100ml | 0 | — | 0 | | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 A/Z |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | — | 0 | | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 A/Z |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | 0 | — | 0 | | PN-EN ISO 7899-2:2004 A/Z |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | jtk/ml | 1 | (0;4) | Bez nieprawidłowych zmian ³⁾ | | PN-EN ISO 6222:2004 A/Z |

Uwagi do próbki Nr 26/249/W/Z Przewodność (25°C) – pomiar w 15,2 °C - automatyczna kompensacja temperatury
Pomiar pH w 15,2 °C
Oznaczenie zapachu w 23,1°C , woda odniesienia- woda dejonizowana
Oznaczenie smaku w 22,9°C , woda odniesienia- woda dejonizowana, czas przechowywania próbki <72 godz.

- 1) Wartości dopuszczalne podano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- 2) Metoda badawcza PN-77/C-04584 A (wycofana, bez zastąpienia)
- 3) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

A – metoda akredytowana;

N – metoda nieakredytowana;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Krotoszynie

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Krotoszynie nr ON-HK.904.1.2025 z dnia 17.07.2025 do prowadzenia badań w zakresie badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wyniki podano wraz z oszacowaną niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności P około 95%.

Niepewność badań mikrobiologicznych podano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest wyrażona w wartościach rzeczywistych w przedziale od-do.

Wynik ze znakiem „<” lub „>” oznacza, że jest to wynik poniżej, lub odpowiednio powyżej zakresu badawczego Laboratorium.

* Niepewność podana dla dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w dokumencie odniesienia.

** Niepewność podana dla dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

*** Niepewność podana dla górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobieranych próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę

STARSZY SPECJALISTA
ds. laboratorium

mgr inż. Joanna Pawlak

STARSZY LABORANT

Ewa Filipiak

Data sporządzenia sprawozdania

13.04.2026

Osoba autoryzująca

Osoba zatwierdzająca

-----koniec sprawozdania-----