

Zgorzelec, dnia 16 maja 2025 roku

HK.9051.64.2025

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej  
dnia 13 maja 2025 roku  
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa 21/22,  
- Urząd Miejski – kran w toalecie na I piętrze**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 89/Z z dnia 16 maja 2025 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym, w zakresie badanych parametrów, **woda odpowiada** wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

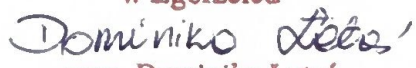
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Sporządziła:

STARSZY ASYSTENT

  
Beata Taurugińska

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Zgorzelcu

  
z up. Dominika Łataś  
Kierownik Oddziału Nadzoru

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 89/Z

## Analiza mikrobiologiczna

| Kierunek badania                                                                                      | Metoda badawcza                                                       | Status badania* | Jednostka   | Wynik | Niepewność | NDS***                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------|------------|-----------------------------------------|
| Liczba bakterii grupy coli                                                                            | PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04<br>metoda filtracji membranowej | A               | jtk/ 100 ml | 0     |            | 0                                       |
| Liczba <i>Escherichia coli</i>                                                                        | PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04<br>metoda filtracji membranowej | A               | jtk/ 100 ml | 0     |            | 0                                       |
| Liczba enterokoków kałowych                                                                           | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>metoda filtracji membranowej                 | A               | jtk/ 100 ml | 0     |            | 0                                       |
| Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym z ekstraktem drożdżowym w temperaturze 22°C po 72 h | PN-EN ISO 6222: 2004<br>metoda płytkowa, posiew wgłębny               | A               | jtk/ 1 ml   | 3     | [1;11]     | bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup> |

## Analiza fizykochemiczna

| Kierunek badania                                                                                      | Metoda badawcza                                                             | Status badania* | Jednostka         | Wynik/ Rezultat(")               | Niepewność | Granica oznaczania | Niepewność granicy oznaczania | NDS***                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Mętność                                                                                               | PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wyl. pkt. 5.4<br>metoda nefelometryczna         | A               | NTU               | 0,26                             | ± 0,03     | 0,13               | ±0,04                         | 1,0                                                        |
| Barwa                                                                                                 | PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7<br>metoda wizualna                                | A               | mg/l Pt           | <5**                             | ± -        | 5                  |                               | bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>                    |
| Zapach                                                                                                | PN-EN 1622: 2006<br>metoda organoleptyczna - parzysta wyboru niewymuszonego | N               | TON <sup>5)</sup> | <1<br>temperatura pomiaru: 24 °C |            | -                  |                               | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Smak                                                                                                  | PN-EN 1622: 2006<br>metoda organoleptyczna - parzysta wyboru niewymuszonego | N               | TFN <sup>6)</sup> | <1<br>temperatura pomiaru: 24 °C |            | -                  |                               | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| pH (temp. 25° C)<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.                   | PN-EN ISO 10523:2012<br>metoda potencjometryczna                            | A               |                   | 7,3                              | ± 0,1      | 4                  |                               | 6,5-9,5                                                    |
| Przewodność właściwa (temp. 25° C)<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. | PN-EN-27888: 1999<br>metoda konduktometryczna                               | A               | µS/cm             | 383                              | ± 10       | 300                | ±3                            | 2500                                                       |

\*) A - akredytowany, N - nie akredytowany

\*\*) granica oznaczalności

1) - metoda inna niż w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

2) Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm. Spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

3) Zalecane: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

4) Zalecane w kranie konsumenta &lt; 15mg Pt/l

5) TON - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku &lt;1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

6) TFN - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku &lt;1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

Przechowywanie próbek do oznaczania smaku i zapachu: 24-72 h. Przed oznaczaniem smaku i zapachu usunięto chlor z próbek.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg. PN-ISO 29201:2022-02

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294).

(\*) Wartości poprzedzone znakiem "&gt;" lub "&lt;" są rezultatami. Dla rezultatów niepewność podawana jest dla ustalonych granic oznaczania.

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
*Katarzyna Grymuza*

**Laboratorium Monitoringu**  
**Środowiska**

*Marzena Sajdzik*

KONIEC SPRAWOZDANIA

strona 2/2





AB 668



Zgorzelec, 16 maja 2025 roku

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGORZELCU**  
**Laboratorium Monitoringu Środowiska**  
**ul. Warszawska 11**  
**59-900 Zgorzelec**  
**tel. 75 64 94 525, fax: 75 64 94 529**  
oryginał – kopia

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 89/Z**

|                                                          |                                                                                                                                                            |                                         |                                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca <sup>1)</sup></b>                       | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z. o.o.<br>ul. Dworcowa 4<br>59-970 Zawidów<br><small>Nazwa i adres firmy, imię i nazwisko zleceniodawcy</small> |                                         |                                                         |
| <b>Nr próbki nadany przez próbkobiorcę <sup>1)</sup></b> | 78                                                                                                                                                         | <b>Próbkobiorca <sup>1)</sup></b>       | Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE w Zgorzelcu    |
| <b>Rodzaj próbki <sup>1)</sup></b>                       | Woda do spożycia                                                                                                                                           | <b>Stan próbki</b>                      | Prawidłowy                                              |
| <b>Cel badania próbki <sup>1)</sup></b>                  | Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie<br><small>Określenie celu badania próbki</small>                                                         |                                         |                                                         |
| <b>Pochodzenie próbki <sup>1)</sup></b>                  | Zawidów, Plac Zwycięstwa 21/22, Urząd Miejski - kran w toalecie na I piętrze<br><small>Określenie miejsca i punktu pobrania próbki</small>                 |                                         |                                                         |
| <b>Data pobrania próbki <sup>1)</sup></b>                | 13.05.2025<br><small>data</small>                                                                                                                          | <b>Kod próbki nadany w laboratorium</b> | 89/Z<br><small>Kod próbki</small>                       |
| <b>Data dostarczenia próbki</b>                          | 13.05.2025<br><small>data</small>                                                                                                                          | <b>Próbkę badano wg zlecenia</b>        | 81 /LMŚ/Z/25<br><small>Nr zlecenia zewnętrznego</small> |
| <b>Badania rozpoczęto</b>                                | 13.05.2025<br><small>data</small>                                                                                                                          | <b>Badania zakończono</b>               | 16.05.2025<br><small>data</small>                       |

1) Informacje podane/dostarczone przez klienta

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie informacje podane przez klienta.
- Próbki pobrane według deklaracji klienta (PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2017-10) <sup>1)</sup>
- Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
- Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
- W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.
- Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

**Dodatkowe informacje:**

Brak.