W. Z. Żywczyk Sp. j.
**Laboratorium Badań Środowiskowych**

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 502 656 466, 501 773 539
e-mail: biuro@ekoprojekt.ostrowiec.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

AB 932

Ostrowiec Św. 23.03.2026 r.

# Sprawozdanie z badań Nr 250/2026

*Nazwa klienta*#: **Gmina Bodzechów, ul. M. Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.**

| | |
|---|---|
| *Nr zamówienia*:<br>Zamówienie z dnia 10.03.2026 r. | *Rodzaj badania*:<br>Badania fizyko-chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne |
| *Opis materiału do badania/rodzaj próbek*#:<br>**Woda do spożycia przez ludzi** | *Data wykonania badania*:<br>10.03.2026 r. – 13.03.2026 r. |

*Uwagi:* Próbkę pobrał Paulina Piątkowska EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 10.03.2026 r. o godz. 12:10. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium zgodny z wymaganiami.

| Nr ewidencyjny próbki | Data pobrania próbki | Miejsce pobrania próbki# | Metoda pobierania | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nr 253** | raport pobierania z dnia 10.03.2026 r. godz. 10:00 | **27-420 Gmina Bodzechów wodociąg Mirkowice Mirkowice 27, posesja prywatna** kran nad zlewem w kuchni | PN-ISO 5667-5:2017-10 | do badań fizyko-chemicznych, w tym sensorycznych | A D |
| | | | PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 | do badań mikrobiologicznych | A D |

## Wyniki badania

| Lp. | Badany wskaźnik | Jednostka stężenia | próbka **nr 253** | Dopuszczalne wartości wskaźników[1] | Norma lub procedura badawcza | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mętność | NTU | **0,21** | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A D |
| 2 | Barwa<br>pH 7,2, temperatura pomiaru 19,8 °C | mg/l Pt | **<2,0**<br>**(2,0 ± 0,7) ***** | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C | A D |
| 3 | Smak[3]<br>metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony<br>temperatura próbki: 22,7 °C<br>data badania: 12.03.2026 r., 13:05 | TFN | **<1**<br>**akceptowalny przez zespół oceniający** | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN 1622:2006 | A D |
| 4 | Zapach[3]<br>metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony<br>temperatura próbki: 22,8 °C<br>data badania: 12.03.2026 r., 12:15 | TON | **<1**<br>**akceptowalny przez zespół oceniający** | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN 1622:2006 | A D |
| 5 | pH<br>temperatura pomiaru 19,8 °C | - | **7,2** | 6,5 - 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 | A D |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C<br>temperatura pomiaru 19,9 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | µS/cm | **825** | 2500 | PN-EN 27888:1999 | A D |
| 7 | Liczba bakterii grupy coli | jtk/100 ml<br>(jednostki tworzące kolonie) | **0** | 0<br>dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL) | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | A D |
| 8 | Liczba *Escherichia coli* | jtk/100 ml<br>(jednostki tworzące kolonie) | **0** | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | A D |
| 9 | Liczba enterokoków | jtk/100 ml<br>(jednostki tworzące kolonie) | **0** | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 | A D |
| 10 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C<br>temperatura inkubacji (22 ± 2) °C przez (68 ± 4) h, posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym | jtk/1 ml<br>(jednostki tworzące kolonie) | **4**<br>**[1; 11] **** | bez nieprawidłowych zmian[2] | PN-EN ISO 6222:2004 | A D |

EKO PROJEKT
W. Z. Żywczyk Sp. j.
**Laboratorium Badań Środowiskowych**

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 502 656 466, 501 773 539
e-mail: biuro@ekoprojekt.ostrowiec.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA

AB 932

| Nr ewidencyjny próbki | Data pobrania próbki | Miejsce pobrania próbki# | Metoda pobierania | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nr 253** | raport pobierania z dnia 10.03.2026 r. godz. 10:00 | **27-420 Gmina Bodzechów wodociąg Mirkowice Mirkowice 27, posesja prywatna** kran nad zlewem w kuchni | PN-ISO 5667-5:2017-10 | do badań fizyko-chemicznych, w tym sensorycznych | A D |
| | | | PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 | do badań mikrobiologicznych | A D |

## Wyniki badania

| Lp. | Badany wskaźnik | Jednostka stężenia | próbka **nr 253** | Dopuszczalne wartości wskaźników[1] | Norma lub procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|---|

*A – metoda akredytowana*
*D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9011.173.2025 z dnia 13.02.2026 r.*
*[1] – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294)*
*[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*
*[3] – czas przechowywania przed badaniem <72 h; woda odniesienia – woda wodociągowa; zespół oceniający – 3 osoby*
**** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki*
*** – dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 oparte są na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02 wyrażonej jako przedział ufności i nie uwzględniają niepewności związanej z pobieraniem próbki*
*< – rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody*
*# – według informacji od klienta*

*Uwagi:*
*- wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych - jak w zamówieniu)*
*- bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości*
*- wszystkie dodatkowe informacje wymagane przez normy metodyczne są dostępne w laboratorium na życzenie klienta*

| *Autoryzował:* *Specjalista chemik* | *Autoryzował:* *Specjalista mikrobiolog* | *Sprawozdanie zatwierdził:* |
|---|---|---|
| Aneta Węgrzecka | Joanna Żywczyk-Maj | Joanna Żywczyk-Maj |
| *Aneta Węgrzecka* | *Joanna Żywczyk-Maj* | *Joanna Żywczyk-Maj* |

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Podpisany elektronicznie przez:
Joanna Milena Żywczyk-Maj
23.03.2026
3:16:40 +01'00'