

## Sprawozdanie z badań Nr 1664/2025

**Nazwa klienta<sup>#</sup>: Gmina w Wojciechowicach, Referat Gospodarki Komunalnej w Bidzinach  
Bidziny 126, 27-532 Wojciechowice**

<b>Nr zamówienia:</b> Zamówienie z dnia 07.10.2025 r.	<b>Rodzaj badania:</b> Badania fizyko-chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne
<b>Opis materiału do badania/rodzaj próbek<sup>#</sup>:</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	<b>Data wykonania badania:</b> 07.10.2025 r. – 14.10.2025 r.

*Uwagi:* Próbkę pobrał Joanna Żywczyk-Maj EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 07.10.2025 r. o godz. 15:20. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium zgodny z wymaganiami.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki <sup>#</sup>	Metoda pobierania		
<b>Nr 1680</b>	raport pobierania z dnia 07.10.2025 r. godz. 12:00	<b>27-532 Wojciechowice ID2606PPPPW1217</b> Baza Referatu Gospodarki Komunalnej w Bidzinach kran w łazience	PN-ISO 5667-5:2017-10  PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	do badań fizyko-chemicznych, w tym sensorycznych  do badań mikrobiologicznych	A D  A D

### Wyniki badania

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 1680	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza	
1	Mętność	NTU	<b>&lt;0,20</b> (0,20 ± 0,06) ***	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A D
2	Barwa pH 7,5, temperatura pomiaru 23,6 °C	mg/l Pt	<b>&lt;2,0</b> (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 <sup>3</sup> metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony temperatura próbki: 22,8 °C data badania: 09.10.2025 r., 08:55	TFN	<b>&lt;1</b> akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	A D
4	Zapach <sup>3</sup> metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony temperatura próbki: 22,8 °C data badania: 09.10.2025 r., 08:15	TON	<b>&lt;1</b> akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	A D
5	pH temperatura pomiaru 23,6 °C	-	<b>7,5</b>	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 23,7 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	<b>630</b>	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>0</b>	0 dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
8	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>0</b>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
9	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>0</b>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C temperatura inkubacji (22 ± 2) °C przez (68 ± 4) h, posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>8</b> [4; 17] **	bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	A D

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki <sup>#</sup>	Metoda pobierania		
<b>Nr 1680</b>	raport pobierania z dnia 07.10.2025 r. godz. 12:00	<b>27-532 Wojciechowie</b> <b>ID2606PPPW1217</b> Baza Referatu Gospodarki Komunalnej w Bidzinach kran w łazience	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych, w tym sensorycznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. 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 1680	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza
<p>A – metoda akredytowana D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9020.4.1.106.2024 z dnia 14.02.2025 r. <sup>1</sup> – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294) <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 <sup>3</sup> – czas przechowywania przed badaniem &lt;72 h; woda odniesienia – woda wodociągowa; zespół oceniający – 3 osoby ** – 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 *** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki &lt; – rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody # – według informacji od klienta</p> <p>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</p>					
Autoryzował: Specjalista chemik  Aneta Węgrzecka Aneta Węgrzecka		Autoryzował: Specjalista mikrobiolog  Joanna Żywczyk-Maj Joanna Żywczyk-Maj		Sprawozdanie zatwierdził:  Joanna Żywczyk-Maj Joanna Żywczyk-Maj	

- KONIEC SPRAWOZDANIA -