

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0197/2026

Strona 1 z 4



"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Struga 45
 95-100 Zgierz
LABORATORIUM
 ul. Łukasińskiego 26
 95-100 Zgierz
 tel. 042 715-12-95 w. 39
 e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zlecienniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o.o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65		Numer zlecenia: 2/2026	
Próbkę pobrał/dostarczył: Pracownik Laboratorium – próbkobiorca		Numer protokołu pobierania: 1755/2026	
Miejsce pobierania próbki: SUW, 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65 - woda podawana do sieci		Data pobrania próbki: 2026-08-03 godz.: 10:00 - 2026-08-03 godz.: 10:18	
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10^A i PN-EN ISO 19453:2007^A z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie manualne		Rodzaj próbki: Woda	
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań		Nr rejestru próbki/rok: 3105/2026	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2026-08-03 godz.: 13:45		Data rozpoczęcia badań: 2026-08-03	Data zakończenia badań: 2026-08-10

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3105/2026			
			Wartość			
1	pH Metoda potencjometryczna Granica oznaczalności metody - 2,0	-	7,5 ± 0,2 ¹ (21,9°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Metoda konduktometryczna Granica oznaczalności metody - 0,00046 mS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	458 ± 92 ¹ (21,9°C) ²	PN-EN 27888:1999	A	2500

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0197/2026

Strona 2 z 4

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3105/2026			
			Wartość			
3	Barwa Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 3,0 mg/l Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 próbki przesączonej	mg/l Pt	$4,9 \pm 0,92^1$ (pH - 7,5)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w punkcie czerpalnym u konsumenta - do 15 mg/l Pt.
4	Mętność Metoda nefelometryczna Granica oznaczalności metody - 0,05 NTU	NTU	$0,23 \pm 0,04^1$	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
5	Azotany Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,04 mg/l	mg/l	$4,9 \pm 1,1^1$	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	A	50
6	Azotyny Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,002 mg/l	mg/l	$0,012 \pm 0,002^1$	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,007 mg/l	mg/l	$< 0,10$ $0,10 \pm 0,02^{1*}$	PN-ISO 7150-1:2002	NA ^{***}	0,5
8	Mangan Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,003 mg/l	µg/l	19 ± 3^1	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,003 mg/l	µg/l	25 ± 4^1	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
10	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie Metoda kolorymetryczna Granica oznaczalności metody - 0,02 mg/l	mg/l	$< 0,05$ $0,05 \pm 0,01^{1*}$	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	NA ^{***}	0,3 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta
11	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	$0,27 \pm 0,09^N$	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7
12	Chlorany	mg/l	$0,07 \pm 0,02^N$	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,25
13	Chloryny	mg/l	$0,20 \pm 0,07^N$	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,25

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0197/2026

Strona 3 z 4

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3105/2026			
			Wartość			
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h w 1 ml	jtk/1ml	Nie wykryto	PN-EN ISO 6222:2004	PA	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
15	Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
16	Liczba Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
17	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	PA	0
18	Glin Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,003 mg/l	µg/l	< 20 20 ± 41*	PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301	NA***	200

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji od momentu otrzymania "Sprawozdania z badania".
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
5. Zleceniodawca ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2026-08-13	<i>A. Bielecki</i>	KIEROWNIK Laboratorium <i>mgr Monika Witkowska</i>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0197/2026

Strona 4 z 4

Pozostałe informacje:

A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.

NA***) Badanie nieakredytowane, otrzymany rezultat badania jest poza zakresem akredytacji, badanie wykonano metodą akredytowaną.

PA) Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania -

J. S. HAMILTON POLAND Sp. z o. o., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia - nr akredytacji AB 079

NW) Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.

*) Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu - Decyzja HŚ. 9022.17.3.2025 z dn. 31.12.2025r

<) Dotyczy wartości parametru (rezultatu badania) poniżej granicy zakresu akredytacji.

1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%.

N) Niepewność oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%.

1*) Dla rezultatów badania podanych w formie „<” przedstawiona rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru dla wartości wyznaczonej przez laboratorium granicy oznaczalności i/lub dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta i dostawcę usługi badań oznaczonymi poprzez podkreślenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ