

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0276/2026/mk

Strona 1 z 4



"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o.
ul. Andrzeja Struga 45
95-100 Zgierz
LABORATORIUM
ul. Łukasieńskiego 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: Próbkobiorca Laboratorium – Adrianna Bieniecka		Numer protokołu pobierania: 2347/2026	
Miejsce pobierania próbki: SUW, 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65 - woda podawana do sieci		Data pobrania próbki: 2026-10-05 godz.: 10:00 - 2026-10-05 godz.: 10:15	
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10^A i PN-EN ISO 19458:2007^A z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie manualne		Rodzaj próbki: Woda (woda do spożycia)	
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań		Nr rejestru próbki/rok: 4097/2026	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2026-10-05 godz.: 14:15		Data rozpoczęcia badań: 2026-10-05	Data zakończenia badań: 2026-10-08

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			4097/2026			
			Wartość			
1	pH Metoda potencjometryczna Granica oznaczalności metody - 2,0	-	7,5 ± 0,2 ¹ (19,0°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	452 ± 90 ¹ (18,7°C) ²	PN-EN 27888:1999	A	2500

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0276/2026/mk

Strona 2 z 4

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			4097/2026			
			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	5,0 ± 0,9 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	0,49 ± 0,09 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	4,7 ± 1,0 ¹	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	A	50
6	Azotyny Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,002 mg/l	mg/l	< 0,012 0,012 ± 0,0021*	PN-EN 26777:1999	A	0,50
7	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,007 mg/l	mg/l	< 0,10 0,10 ± 0,021*	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,50
8	Mangan Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 6 µg/l	µg/l	20 ± 4 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 20 µg/l	µg/l	23 ± 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 ± 0,011*	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	NA***	0,3 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta
11	Smak ⁵⁾	-	Nie stwierdzono obcego smaku	PB-201 wyd.2 dn. 17.10.2025	PA	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
12	Zapach ⁵⁾	-	Nie stwierdzono obcego zapachu	PB-201 wyd.2 dn. 17.10.2025	PA	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0276/2026/mk

Strona 3 z 4

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			4097/2026			
			Wartość			
13	Chloryny metoda chromatografia jonowa	mg/l	$0,07 \pm 0,02^N$	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7 ³⁾
14	Suma chloranów i chlorynów ⁶⁾ (z obliczeń)	mg/l	$0,10 \pm 0,03^N$	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7 ³⁾
15	Chlorany metoda chromatografia jonowa	mg/l	$< 0,05$ $0,050 \pm 0,017^{N*}$	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7 ³⁾
16	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h w 1 ml ⁷⁾	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
17	Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ⁷⁾	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
18	Liczba Escherichia coli w 100 ml ⁷⁾	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
19	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ⁷⁾	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	PA	0
20	Glin Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 20 µg/l	µg/l	< 20 $20 \pm 4^{1*}$	PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301	A	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 2026-10-16	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie <i>A. Biewecki</i>	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie KIEROWNIK Laboratorium <i>mgr Monika Winkowska</i>
---	---	---

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0276/2026/mk

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

5) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Analiz Sensorycznych, numer ewidencyjny: Z/PM/000011.

6) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia numer ewidencyjny: Z/PM/000008.

7) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Mikrobiologii Aleksandrów Łódzki, numer ewidencyjny: Z/LD/000008.

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 wpisane do ewidencji Głównego Inspektoratu Sanitarnego pod nr Z/LD/000019.

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

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

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%.

N²) Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio "< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego". Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeżeli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

1¹) 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.

3) Wartość dopuszczalna, gdy do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest wykorzystywana metoda dezynfekcji w szczególności z zastosowaniem dwutlenku chloru.

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