



AB 1386

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 458/W/2026 z dn. 28.05.2026 r.  
oryginał/kopia<sup>1/</sup>F 27b/PO-02  
Wydanie: 13  
Strona: 1/2

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek  
**Dział Laboratoryjny**  
SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek  
www.mpwik.wloclawek.pl  
tel. 54 2362030  
fax. 54 2362030  
e-mail: [m.gapinska@wodociagi.wloclawek.pl](mailto:m.gapinska@wodociagi.wloclawek.pl)

Zleceniodawca:	Gmina Radziejów <sup>k/</sup>
Nazwa/adres klienta:	ul. Kościuszki 20/22 <sup>k/</sup> 88-200 Radziejów
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami <sup>k/</sup>
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/226/26 z dnia 25.05.2026 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 4, „Instrukcja pobierania próbek wody” IL-02/W, wyd. 8 z dn. 16.10.24 r.- Zał. 12
Data pobrania próbki:	25.05.2026 r. <sup>k/</sup>
Data przyjęcia próbki do badań:	25.05.2026 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.05.2026 r. / 28.05.2026 r.
Próbkobiorca:	p. Grzegorz Topolski <sup>k/</sup>
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	1096/26/z				DZW <sup>4/</sup>
Miejsce pobierania próbki:	SUW Płowce <sup>k/</sup>				
<b>Badania fizyko-chemiczne</b>					
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie <sup>2/</sup>	Dokument odniesienia/ Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik z niepewnością <sup>3/</sup>	
Mętność	A, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, nefelometryczna	NTU	0,50 ± 0,11	1
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru 25°C)	A, Z	PN-EN 27888:1999, konduktometryczna	µS/cm	786 ± 53	2500
pH / temp. pomiaru	A, Z	PN-EN ISO 10523:2012, potencjometryczna	-	7,3/(19,1°C) ± 0,1	6,5 - 9,5
Barwa	A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 + Ap1:2015-06, spektrofotometryczna	mg/l Pt	18 ± 2	Akceptowalna
Zapach	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015, sensoryczna	-	Akceptowalny (-)	Akceptowalny
Smak	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015, sensoryczna	-	Akceptowalny (-)	Akceptowalny
Żelazo ogólne	A, Z	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06, spektrofotometryczna	µg/l	<40* ± 6	200
Mangan	A, 1, Z	PN-92/C-04590/03, spektrofotometryczna	µg/l	25 ± 3	50
Jon amonowy	A, Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,192 ± 0,023	0,50

**Objaśnienia:**

\* - wynik poniżej zakresu pomiarowego akredytowanej metody laboratorium

(-) - nie podaje się niepewności

<sup>1/</sup> Niepotrzebne skreślić<sup>2/</sup> Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 268/25 z dnia 28.05.25 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia<sup>3/</sup> Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),  
uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek<sup>1/</sup><sup>4/</sup> DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)<sup>k/</sup> dane podane przez klienta

Daty wykonania poszczególnych badań znajdują się w zapisach technicznych

Sporządził:

KIEROWNIK

Działu Laboratoryjnego

  
mgr inż. Magdalena Gapińska  
podpis

Autoryzuje:

SPECJALISTA

ds. badań fizyko-chemicznych

  
mgr Agata Karpińska  
podpis

Kod laboratoryjny próbki:	1096/26/z				DZW <sup>5/</sup>
Miejsce pobierania próbki:	SUW Płowce <sup>k/</sup>				
<b>Badania mikrobiologiczne</b>					
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie <sup>2/</sup>	Dokument odniesienia/ Metoda badawcza	Jednostka miary <sup>3/</sup>	Wynik z niepewnością <sup>4/</sup>	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004, płytkowa (posiew wgłębny)	1jtk/1ml	nw (-)	
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04, filtracji membranowej	1jtk/100ml	0 (-)	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04, filtracji membranowej	1jtk/100ml	0 (-)	0
Liczba enterokoków kałowych	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004, filtracji membranowej	1jtk/100ml	0 (-)	0

**Objaśnienia:**

nw - nie wykryto

<sup>1/</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2/</sup> Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Wrocławku Decyzją nr 268/25 z dnia 28.05.25 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

<sup>3/</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>4/</sup> Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe - bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną); (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%)  
uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek<sup>1/</sup> lub (-) nie podaje się niepewności

<sup>5/</sup> DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

<sup>k/</sup> dane podane przez klienta

Daty wykonania poszczególnych badań znajdują się w zapisach technicznych

Autoryzuje:

KIEROWNIK  
Działu Laboratoryjnego

  
mgr inż. Małgorzata Gapińska  
podpis

**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, pobieranych, badanych<sup>1/</sup>.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku pobierania próbek przez zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie próbki.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC