



**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Zgorzelcu**

Wpłynęło: WUPIAZ Sp. z o.o.  
data: 2026-06-24

DI  
[Signature]

HK.9020.1.35.2026  
Zgorzelec, 16 czerwca 2026 r.

**OCENA CZĄSTKOWA JAKOŚCI WODY POBRANEJ**  
dnia 10 czerwca 2026 roku  
w Mikułowej  
-SUW- woda uzdatniona- kurek czerpalny w hali filtrów

Na podstawie sprawozdania z badania próbki wody Nr 158/N z dnia 15 czerwca 2026 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, miękka, o bardzo słabym zapachu i akceptowalnym smaku. Zawartość żelaza, manganu, chlorków, jonu amonowego, azotynów, azotanów, siarczanów, fluorków, utlenialność z  $KMnO_4$ , przewodność właściwa oraz odczyn pH w granicach norm sanitarnych. Woda o niskiej zawartości magnezu.

Pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym, w zakresie badanych parametrów, woda odpowiada wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Sporządziła:  
Beata Taurogińska  
starszy asystent Sekcji Higieny Komunalnej

Dominika Łataś  
p.o. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgorzelcu

/dokument podpisany elektronicznie/

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych znajduje się pod adresem  
<https://www.gov.pl/web/psse-zgorzelec/klauzula-informacyjna>



**CHRONIMY ZDROWIE  
Z MYŚLIĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Zgorzelcu  
ul. Warszawska 11 | 59-900 Zgorzelec  
+48 75 64 94 520  
psse.zgorzelec@sanepid.gov.pl  
adres e-Doręczeń: AE:PL-84475-77507-WGEWG-29



AB 668



Zgorzelec, 15 czerwca 2026 roku

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGORZELCU**

Laboratorium Monitoringu Środowiska

ul. Warszawska 11

59-900 Zgorzelec

tel. 75 64 94 525, fax: 75 64 94 529

oryginał – kopia

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 158/N**

Zleceniodawca <sup>1)</sup>	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec ul. Warszawska 11 69-900 Zgorzelec <small>Nazwa i adres firmy, imię i nazwisko zleceniodawcy</small>		
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę <sup>1)</sup>	59	Próbkobiorca <sup>1)</sup>	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE w Zgorzelsu
Rodzaj próbki <sup>1)</sup>	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki <sup>1)</sup>	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie <small>Określenie celu badania próbki</small>		
Pochodzenie próbki <sup>1)</sup>	Wodociąg sieciowy Mikulowa, SUW Mikulowa, woda uzdatniona - kurek czerpalny w hali filtrów <small>Określenie miejsca i punktu pobrania próbki</small>		
Data pobrania próbki <sup>1)</sup>	10.06.2026 <small>data</small>	Kod próbki nadany w laboratorium	158/N <small>Kod próbki</small>
Data dostarczenia próbki	10.06.2026 <small>data</small>	Próbkę badano wg zlecenia	36 /HK/Zg/N/26 <small>Nr zlecenia zewnętrznego</small>
Badania rozpoczęto	10.06.2026 <small>data</small>	Badania zakończono	13.06.2026 <small>data</small>

<sup>1)</sup> Informacje podane/dostarczone przez klienta

• Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie informacje podane przez klienta.

• Próbki pobrane według deklaracji klienta (PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-6: 2017-10) <sup>1)</sup>

• Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.

• Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

• Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

• W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

• Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanejch próbek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

**Dodatkowe informacje:**

Brak.

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 158/N**

**Analiza mikrobiologiczna**

Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik	Niepewność	NDS**
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jk/100 ml	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	A	jk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym z ekstraktem drożdżowym w temperaturze 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004 metoda płytkowa, posiew węglowy	A	jk/1 ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189: 2016-10 metoda filtracji membranowej	A	jk/100 ml	0	-	0

**Analiza fizykochemiczna**

Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik/ Rezultat(**)	Niepewność	Granica oznaczenia	Niepewność granicy oznaczenia	NDS**
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wyl. pkt. 5.4 metoda nefelometryczna	A	NTU	0,28 ± 0,04	0,04	0,13	±0,04	1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7 metoda wizualna	A	mg/l Pt	<6** ± -	-	6	1	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>
Zapach	PN-EN 1622: 2008 metoda organoleptyczna - parzyśła wyboru niewymuszonego	N	TON <sup>5)</sup>	<1 temperatura pomiaru: 24 °C	-	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622: 2008 metoda organoleptyczna - parzyśła wyboru niewymuszonego	N	TFN <sup>6)</sup>	<1 temperatura pomiaru: 24 °C	-	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	A	-	7,8 ± 0,1 temperatura pomiaru: 16,1 °C	0,1	4	-	6,5-9,5
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN-27888: 1999 metoda konduktometryczna	A	µS/cm	509 ± 14 temperatura pomiaru: 15,2 °C	14	300	±3	2500
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	PN-ISO 6059: 1999 metoda miareczkowa	A	mg/l	163 ± 21	21	6	±0,6	60-800
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-08 metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	66 ± 10	10	30	±5	200
Stężenie manganu ogólnego <sup>2)</sup>	PN-92/C-04590.03 metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	<30** ± -	-	30	±4	50
Stężenie wapnia	PN-ISO 6058: 1999 metoda miareczkowa	A	mg/l	67 ± 5	5	3	±0,3	-
Stężenie magnezu	PN-C-04554-4: 1999, Załącznik A metoda miareczkowa	A	mg/l	5 ± 1	1	-	-	7-125
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297: 1994 metoda miareczkowa	A	mg/l	21,1 ± 1,73	1,73	2	±0,2	250
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1: 2002 metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	<0,037** ± -	-	0,037	±0,011	0,50
Stężenie azotynów	PN-EN 26777: 1999 metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	<0,020** ± -	-	0,02	±0,002	0,50
Stężenie azotanów <sup>2)</sup>	PN-82/C-4576.08 metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	3,40 ± 0,42	0,42	0,5	±0,05	50
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467: 2001 metoda miareczkowa	N	mg/l O <sub>2</sub>	<0,7** ± -	-	-	-	5,0
Siarczany	PN-ISO 6280: 2002 metoda gravimetryczna	N	mg/l	67 ± 6	6	-	-	250
Fluorki <sup>2)</sup>	PN-75-C-04588 metoda spektrofotometryczna	N	mg/l	0,776 ± 0,155	0,155	-	-	1,5

\*) A - akredytowany, N - nie akredytowany

\*\*\*) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

jk - jednostka tworząca kolonie

(\*) - metoda inna niż w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

2) Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm. Spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawem.

3) Zalecane: 100 jk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jk/l ml w kranie konsumenta.

4) Zalecane w kranie konsumenta do 15mg Pt/l

5) TON - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

6) TFN - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

Przechowywanie próbek do oznaczenia smaku i zapachu: 24-72 h. Przed oznaczeniem smaku i zapachu usunąć chlor z próbki.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z potieraniem próbki.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg. PN-ISO 28201:2022-02.

Metody spełniające wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294).

(\*) Wartości poprzedzone znakiem "\*" lub "\*\*" są rezultatami. Dla rezultatów niepewność podawana jest dla ustalonych granic oznaczenia.

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
*Katarzyna Grymuza*

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**  
Laboratorium Monitoringu Środowiska  
**MŁODSZY ASYSTENT**  
*Joanna Nawal*