



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,  
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33  
www.pwik.szczecinek.pl

Wz. 628  
FSM. 6264-42/BOK/2025

Szczecinek, dnia 03 marca 2025 r.

**Burmistrz Białego Boru**  
**ul. Słupska 10**  
**78-425 Biały Bór**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.03.2025 r. woda na terenie gminy Biały Bór spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

**PREZES Zarządu**  
Krzysztof Żuprański

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

AD

Dobell



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 14-02-2025r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWBB 0383/2025

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Rejon Biały Bór**  
**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek**

Miejsce pobrania próbki/próbek: **Wodociąg Dalkowo**

**Punkt pobrania próbki:**

**TWBB 0383** Woda - Grabowo - punkt poboru przy hydrancie krzyżówka na Koczałę

**Data i godzina pobrania próbki:**

**TWBB 0383** dnia 2025-02-10 godz. 10:33

**Próbkobiorca:** Joanna Kusek - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWiK sp. z o.o.

**Metodyka pobierania próbek:** do badań fizykochemicznych: PN-ISO 5667-5:2017-10 A  
do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A  
próbka jednorazowa pobrana ręcznie

**Podstawa realizacji:** Realizacja harmonogramu badań monitoringowych na 2025r., Zlecenie TE nr 08/01/2025

**Cel badań:** dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
10-02-2025	bez uwag	10-02-2025	13-02-2025

**Wyniki: badania fizykochemiczne**

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS <sup>*)</sup>	Wynik TWBB 0383 /Niepewność pomiaru <sup>1)</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	8±2
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.3°C)

Niepewność pomiaru to odchylenie dla badań fizykochemicznych i chemicznych wyrażone jest niepewnością (zakres) przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN ISO 20701:2019:02 (podtyp: całkowite), dotyczy etapu selekcyjnego z pobieraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2

<sup>\*)</sup> NDS najwyższe dopuszczalne składowe na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 1 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017. Por. 2294)

1) Kryteria za pomiar urządzenia do kontroli wagi wagi firmy Ohaus

A - metoda badawcza akceptowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakceptowana, zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO/IEC 17025:2018:02

Z - metoda badawcza objęta zobowiązaniem wewnętrznym PPTS decyzja nr 35/2024 z dn. 20.01.2025

KL2 - metoda analityczna, wypracowana w ramach zadania zleconego przez PPTS, metoda badawcza objęta zobowiązaniem wewnętrznym PPTS decyzja nr 35/2024 z dn. 20.01.2025

1. Sprawozdanie z badań bez pobranej próbki Laboratorium nie może być powołane jako dowód jak tylko w całości

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3. Kwalifikacja przy danych prawach własności akceptacji i akredytacji



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS <sup>1)</sup>	Wynik TWBB 0383 /Niepewność pomiaru <sup>1)</sup>
Zapach	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	N Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.0°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	A Z		6,5 - 9,5	72±0.2 (20.1 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	397±35 (20.0 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna)	A Z	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	0.58±0.20

#### Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS <sup>1)</sup>	Wynik TWBB 0383 /Niepewność pomiaru <sup>1)</sup>
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004 (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	A R,Z	jtk/1ml	bez nieprawidłowych zmian, wartość zalecana 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta	1[0;8]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Koniec

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
ŻUK Katarzyna

Katarzyna Żuk

<sup>1)</sup> Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością i odwołana jest do wartości przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN ISO 29201:2022-02 (podejście: całkowite), dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział błędów użyłtanczy Wyniki przy poziomie ufności 95% i k=2.

<sup>2)</sup> NDS najwyższe dopuszczalne słyżenne na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017.Poz. 2794/

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 001

N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

- metoda badawcza objęła zakresem ważności PPS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

R,Z - metoda referencyjna, wymonowa w mającym zastosowanie przepisie prawa, metoda badawcza objęła zakresem ważności 11% decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

1) Sprawozdanie z badań bez przelanej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

2) Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3) Klientowi przysługują prawo doznania skarg na działalność Laboratorium