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

Szczecinek, dnia 04 listopada 2026 r.

FSM.58-198/KU/2026

**Burmistrz Barwic**

**ul. Zwycięzców 22**

**78-460 Barwice**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01 listopada 2026 r. woda na terenie gminy Barwice spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

Jadwiga Hnat

Elektronicznie podpisany przez Jadwiga Hnat
Data: 2026.11.04 08:06:49 +01'00'

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

AD

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 19-10-2026r.

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWB 2546/2026

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

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

Punkt pobrania próbki:

**TWB 2546** Woda - SPC Gonne Małe - zawór czerpalny do poboru próbek

Data i godzina pobrania próbki:

**TWB 2546** dnia 2026-10-13 godz. 09:32

Próbkobiorca: Joanna Bogdan - Laboratorium Badań Wody i Ścieków w Szczecinku, 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 2026r., realizacja zlecenia TW nr 01/01/2026

Cel badań: Obszar regulowany prawnie, potwierdzenie spełnienia wymagań

| Data dostarczenia do laboratorium | Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium | Data rozpoczecia badania | Data zakończenia badania |
|---|---|---|---|
| 13-10-2026 | odpowiednia do badań | 13-10-2026 | 16-10-2026 |

Wyniki: badania fizykochemiczne

| Parametr | Identyfikator metody badawczej | | | Jednostka miary | NDS **) | Wynik TWB 2546 /Niepewność pomiaru *) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna) | N | Z | mg/l Pt | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | <5 |
| Smak | PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego) | N | Z | TFN | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | <1 (24.1°C) |

*) Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek . W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 29201:2022-02 (podejście całościowe), dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.
**) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026r. /Dz. U. 2026 Poz. 748/.
**) Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) – Enterokoki jelitowe
1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
A - metoda badawcza akredytowana przez PCA. zakres akredytacji AB 901
N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 23/2026 z dn. 20.01.2026r.
R,Z - metoda referencyjna, wymieniona w mającym zastosowanie przepisie prawa; metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 23/2026 z dn. 20.01.2026r.
Rezultaty badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oznaczalności metody). Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych.
Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania barwy – 5 ± 1 mg/l

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium.

**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 **) | Wynik TWB 2546 /Niepewność pomiaru *) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zapach | PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego) | N | Z | TON | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | <1 (23.3°C) |
| pH | PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna) | A | Z | | 6,5 - 9,5 | 7.6±0.2 (19,8 ° C) |
| Przewodność elektryczna właściwa 1) | PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna) | A | Z | µS/cm | 2500 | 352±31 (19,8 ° C) |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna) | A | Z | NTU | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | 0.26±0.09 |

Wyniki: badania mikrobiologiczne

| Parametr | Identyfikator metody badawczej | | | Jednostka miary | NDS **) | Wynik TWB 2546 /Niepewność pomiaru *) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 5 [2;13] |
| Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) ***) | PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej) | A | R,Z | jtk/100ml | 0 | 0 |

Katarzyna Żuk
Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Żuk
Data: 2026.10.19 14:33:15 +02'00'

Sprawozdanie autoryzował:
Żuk Katarzyna

Koniec

*) Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek . W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 29201:2022-02 (podejście całościowe). dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.
**) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026r. /Dz. U. 2026 Poz. 748/.
***) Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) – Enterokoki jelitowe
1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901
N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 23/2026 z dn. 20.01.2026r.
R,Z - metoda referencyjna, wymieniona w mającym zastosowanie przepisie prawa; metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 23/2026 z dn. 20.01.2026r.
Rezultaty badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oznaczalności metody). Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych.
Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania barwy – 5 ± 1 mg/l

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium.