



AB 595



www.pszs.eu

**PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**

im. Jana Pawła II w Nowym Targu  
Zespół Laboratoriów Badawczych  
Laboratorium Higieny Komunalnej

34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6

tel. 18 2663532; 604 565 102

e-mail: lab\_nowytarg@pszs.eu

Nowy Targ, dnia: 8.05.2026 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 2773 / 2026**

- NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Wodno- Kanalizacyjne „Eko- Skawa” Sp. z o.o.  
34 – 220 Maków Podhalański, ul. 3 Maja 40 a
- RODZAJ PRÓBK: próbka wody do spożycia przez ludzi
- CEL BADANIA: obszar regulowany prawnie RMZ z 07.12.2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294 woda do spożycia przez ludzi)
- STAN PRÓBK: próbka przydatna do badań
- KOD PRÓBK: 2860/ZL/2026
- MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wodociąg Grzechynia, os. Zarąbki (Grzechynia 764)
- Dotyczy umowy znak: HK-1312/2026 z dnia: 05.05.2026 Plan pobierania próbek – nie dotyczy
- Data przyjęcia próbki do badań: 05.05.2026, godz. 9<sup>30</sup> Data/ Daty badania próbki: 05.05. – 08.05.2026
- Probka pobrana i dostarczona 05.05.2026 przez przedstawiciela PSSE w Suchoj Beskidzkiej: Zbigniew Pyka

**Badania fizykochemiczne (w tym badania sensoryczne)**

| Nazwa oznaczenia                                                                   | Jednostka | Wynik/rezultat oznaczenia <sup>9)</sup> | Wartość parametryczna*                                                                       | Identyfikacja metody                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ♦Mętność                                                                           | NTU       | 0,47 ± 0,05 **                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0. | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                   |
| ♦Barwa                                                                             | mg/l Pt   | < 5 (5 ± 1 **)                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>                     | PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 Metoda D |
| Smak                                                                               | -         | Akceptowalny                            | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                   | PN-EN 1622: 2006                           |
| Zapach                                                                             | -         | Akceptowalny                            | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                   | PN-EN 1622: 2006                           |
| ♦pH w 17,8 °C                                                                      | -         | 8,0 ± 0,1 **                            | 6,5 - 9,5                                                                                    | PN-EN ISO 10523: 2012                      |
| ♦Przewodność elektryczna właściwa (25°C)<br><sup>2)</sup> w temp. pomiaru: 18,3 °C | µS/cm     | 293 ± 8 **                              | 2500                                                                                         | PN-EN 27888: 1999                          |
| ♦Stężenie jonu amonowego                                                           | mg/l      | < 0,020<br>(0,020 ± 0,003 **)           | 0,50                                                                                         | PN-ISO 7150-1: 2002                        |
| ♦Stężenie azotanów                                                                 | mg/l      | 3,3 ± 0,3 **                            | 50                                                                                           | PN-82/C-04576/08 <sup>3)</sup>             |
| Twardość ogólna                                                                    | mg/l      | 122 ± 12 **                             | 60 – 500 <sup>4)</sup>                                                                       | PN-ISO 6059: 1999                          |

LABORATORIUM  
HIGIENY KOMUNALNEJ  
INSPEKTOR

Osoba autoryzująca: mgr inż. Katarzyna Skotnicka

**Badania mikrobiologiczne**

| Nazwa oznaczenia                                          | Jednostka | Wynik oznaczenia | Wartość parametryczna*                  | Identyfikacja metody                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| ♦Liczba bakterii grupy coli                               | jtk/100ml | 0                | 0                                       | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| ♦Liczba Escherichia coli                                  | jtk/100ml | 0                | 0                                       | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| ♦Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22 °C | jtk/1ml   | Nie wykryto      | bez nieprawidłowych zmian <sup>6)</sup> | PN-EN ISO 6222: 2004                 |

Podhalański Szpital Specjalistyczny  
im. Jana Pawła II w Nowym Targu  
KIEROWNIK

Osoba autoryzująca: mgr Katarzyna Pawlik

- Informacja otrzymana od Klienta, Laboratorium nie ponosi za nią odpowiedzialności
  - ♦ metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji – nr akredytacji AB 595
- Dla pozostałych metod nie objętych zakresem akredytacji, laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
- \* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.z 2017r. poz. 2294). W przypadku podania jednej wartości dolna wartość wynosi zero.
- \*\* Niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  i poziomu ufności ok. 95% (nie zawiera niepewności związanej z pobraniem próbek).
- 1) Pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
  - 2) Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatur
  - 3) Norma wycofana bez zastąpienia.
  - 4) W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełnienia, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w części tabeli.
  - 5) Wynik oznaczenia – wyrażony w sposób pojedynczej wartości wielkości zmierzonej  $\pm$  niepewność rozszerzona
- Rezultat oznaczenia – wynik spoza zakresu pomiarowego metody przedstawiony w formie „< lub > y”, w powiązaniu z informacją „(y  $\pm$  U)”, gdzie: y – dolna lub górna granica zakresu pomiarowego metody; U – rozszerzona niepewność pomiaru dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody
- 6) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
  - 200jtk/1jml w kranie konsumenta

*Wyniki badania odnoszą się do badanej i otrzymanej od Klienta próbki. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egz., z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.*

*PSzS – ZLB posiada zatwierdzenie stosowanych metod badawczych do wykonywania badań jakości wody do spożycia przez ludzi – decyzja nr 220/2025 z dnia 03.06.2025 r. PPIS w Nowym Targu.*

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ