



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku – Kamiennej**

ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna  
tel. 041 25 11 868, 041 25 11 869, fax 041 25 11 867

www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail: sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.119.2023.MJ**

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Łączna, Czerwona Górka 1B, 26-140 Łączna

Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącznej, 26-140 Łączna, Łączna 115<sup>^</sup>

**Adresat sprawozdania:** Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącznej, 26-140 Łączna, Łączna 115<sup>^</sup>

**Badany obiekt:** próbka wody do spożycia z wodociągu Łączna<sup>^</sup>

**Miejsce pobrania próbki:** Zbiornik Jamno<sup>^</sup>

**Próbkę pobrała** w dniu 04.04.2023 o godz. 9<sup>00</sup> i dostarczyła p. Bożena Tuśnio – technolog oczyszczalni ścieków, zaświadczenie LHS/38/2018 wydane przez WSSE w Kielcach<sup>^</sup>

**Protokół przyjęcia próbki:** LBW.9051.6.32.2023 z dnia 04.04.2023

**Zlecenie Nr LBW.9052.2.7.2022.MG** z dnia 04.01.2022

**Kod próbki:** LBW.SP.99.23

**Cel badania:** wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294)

**Próbka dostarczona:** prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości, stan próbki: bez zastrzeżeń

**Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania:** 04.04.2023

**Data zakończenia badania:** 07.04.2023

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:**

| Rodzaj oznaczenia  | Jednostka | Wyniki/<br>Rezultaty<br>z badań <sup>#</sup> | Identyfikacja metody  | Dopuszczalne zakresy<br>wartości wg Rozp. M.Z.<br>z dnia 07.12.2017r<br>(Dz.U. 2017, poz.2294) |
|--|-----------|--|---|--|
| Mętność  | NTU       | 0,34±0,10 <sup>#</sup>                       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A)<br>Metoda nefelometryczna            | nie więcej niż 1   |
| Barwa  | mg/l Pt   | 5<br>pH 6,5                                  | PN EN ISO 7887:2012+Ap.1:2015<br>-06 metoda D (A)                 | Akceptowalna   |
| Zapach (TON)   |           | <1<br>Temp.22,2°C                            | PN-EN 1622:2006 (N)<br>Metoda sensoryczna ®                       | Akceptowalny   |
| Smak (TFN)   |           | <1<br>Temp.22,2°C                            |   | Akceptowalny   |
| Stężenie jonów wodoru<br>(pH)                                      |           | 6,5±0,1 <sup>#</sup><br>Temp.19,4°C          | PN-EN ISO 10523: 2012 (A)<br>Metoda potencjometryczna             | 6,5 – 9,5  |
| Przewodność elektryczna<br>właściwa ozn. w temp. 25°C <sup>θ</sup> | µS/cm     | 215±17 <sup>#</sup>                          | PN – EN 27888:1999 (A)<br>Metoda konduktometryczna                | 2500   |
| Żelazo   | µg/l      | 34±5 <sup>#</sup>                            | PN-ISO 6332:2001 +Ap.1:2016-06<br>Metoda spektrofotometryczna (A) | 200  |
| Mangan   | µg/l      | <50<br>(50±9) <sup>#</sup>                   | PN-92-C-04590/03 (A) (P)<br>Metoda spektrofotometryczna           | 50   |

# ± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku k = 2 z 95% poziomem prawdopodobieństwa, bez uwzględnienia niepewności pobierania

Wykonawca badania: st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował:

St. TECHNIK LABORATORYJNY  
*Mirosława Jaworska*  
Mirosława Jaworska



# Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Skarżysku – Kamiennej

ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna  
tel. 041 25 11 868, 041 25 11 869, fax 041 25 11 867

www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail: sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.119.2023.MJ

### WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

| Badane parametry                      | Jednostka     | Wyniki        | Identyfikacja metody   | Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294) |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--|---|
| Liczba bakterii grupy coli            | j.t.k./100 ml | 0             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 (A)                  | 0   |
| Liczba <i>Escherichia coli</i>        | j.t.k./100 ml | 0             | Metoda filtracji membranowej                                 | 0   |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w 22±2°C | j.t.k./1 ml   | 6<br>[3;14]** | PN-EN ISO 6222 :2004 (A)<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | Bez nieprawidłowych zmian***  |

\*\* - oznacza niepewność rozszerzoną o współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , odpowiadający poziomowi ufności 95%, obliczoną wg PN-EN ISO 19036 opartą na standardowym odchyleniu odtwarzalności, bez uwzględnienia niepewności poboru i transportu próbki

\*\*\* - zaleca się, aby ogólna liczba drobnoustrojów nie przekraczała:  
- 100 j.t.k./l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 j.t.k./l ml w kranie konsumenta

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzięciołowska  
asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

**ASYSTENT**  
*mgr Aneta Miernik*

Wyniki badania odnoszą się do dostarczonej i badanej próbki

(A) - metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

(N) - metody nieakredytowane

(P) - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

^ - informacje uzyskane od klienta

θ - temp. pomiaru 19,4°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data, godzina badania: 07.04.2023, godz. 8<sup>00</sup>, czas przechowywania próbki 71h00'. Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony, informacje n.t. warunków prowadzenia badań do wglądu w laboratorium.

Wykonawca badania: st. tech. lab. M. Jaworska, asystent mgr A. Miernik, asystent mgr inż. M. Dzięciołowska,

" - w przypadku uzyskania wartości z zakresu akredytacji otrzymana wartość jest wynikiem badania

- w przypadku uzyskania wartości spoza zakresu akredytacji (z wyłączeniem smaku i zapachu) otrzymana wartość jest rezultatem badania w postaci:

< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z jednostką oraz wartość niepewności rozszerzonej dla dolnej wartości granicy zakresu pomiarowego

Data sporządzenia sprawozdania: 07.04.2023

Zatwierdził:

**Kierownik  
Oddziału Laboratoryjnego**

*mgr Lidia Walczyk*  
**mgr Lidia Walczyk**

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.

2. a/a - 1 egz.

koniec

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej tylko w całości.  
Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi. Zawiera 2 strony