



AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie  
Laboratorium Usług Badawczych  
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4  
tel. (81) 747 81 41 w. 53

Lublin, dnia 16.02.2026

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 716/26/LUB

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Gmina Jastków\*  
Panięszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

Numer i data zlecenia: 716/26/LUB z 12.02.2026

| Kod próbki | Opis próbki                    | Miejsce /punkt pobierania próbki                  |
|------------|--------------------------------|---|
| 716/26/W   | woda do spożycia przez ludzi * | SUW Ożarów, kran za zastawem na wyjściu na sieć * |

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium – Fabian Łobejko  
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Fabian Łobejko  
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy  
Stan próbki: bez zastrzeżeń

| Data i godzina pobrania próbki | Metoda pobierania   | Data i godzina dostarczenia próbki |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| 12.02.2026, 10 <sup>05</sup>   | PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup><br>PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup> | 12.02.2026, 14 <sup>00</sup>       |

Data rozpoczęcia badań: 12.02.2026  
Data zakończenia badań: 15.02.2026

### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

| Badana cecha                         | Metoda Dokument odniesienia  | Jednostka | Wynik badania | Wartość parametryczna <sup>RMZ</sup>  | Uwagi |
|--------------------------------------|--|-----------|---------------|---|-------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 <sup>AE Z</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)              | jtk/ml    | 35            | Bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres: do 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, do 200 jtk/ml w kranie konsumenta | -     |
| Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <sup>AE Z</sup><br>Metoda filtracji membranowej | jtk/100ml | 0             | 0   | -     |
| Liczba Escherichia coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <sup>AE Z</sup><br>Metoda filtracji membranowej | jtk/100ml | 0             | 0   | -     |
| Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>AE Z</sup><br>Metoda filtracji membranowej                | jtk/100ml | 0             | 0   | -     |

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium  
*PK*  
mgr inż. Agnieszka Klugier

### BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

| Badana cecha               | Metoda<br>Dokument odniesienia   | Jednostka | Wynik<br>badania | Wartość<br>parametryczna RMZ                                      | Uwagi  |
|----------------------------|--|-----------|------------------|---|--|
| Obecność obcego zapachu    | PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup><br>Metoda jakościowa                               | -         | nie wykryto      | Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | w metodzie jakościowej ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną<br>liczba oceniających: 3 - osoby   |
| Liczba progowa zapachu TON | PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup><br>Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony | -         | < 1              |   |  |
| Obecność obcego smaku      | PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup><br>Metoda jakościowa                               | -         | nie wykryto      | Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian   | rodzaj wody odniesienia:<br>butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny<br>czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń:<br>25 godz. 45 min.<br>temperatura ocenianej próbki:<br>23,3°C |
| Liczba progowa smaku TFN   | PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup><br>Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony | -         | < 1              |   |  |

Autoryzował:

Kierownik Techniczny  
Pracowni Badań Mleka  
*mgr Joanna Hereta*

### BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

| Badana cecha                             | Metoda<br>Dokument odniesienia  | Jednostka | Wynik<br>badania | Wartość<br>parametryczna RMZ   | Uwagi  |
|--|---|-----------|------------------|--|--|
| Mętność                                  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>AZ</sup><br>Metoda nefelometryczna              | NTU       | <0,20            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1. | < poniżej zakresu roboczego  |
| Barwa                                    | PN-EN ISO 7887:2012 <sup>AZ</sup><br>Metoda spektrofotometryczna              | mg/l Pt   | <5               | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; do 15 mg/l Pt                  | < poniżej zakresu roboczego<br>wartość pH 7,6  |
| pH                                       | PN EN ISO 10523:2012 <sup>AZ</sup><br>Metoda potencjometryczna                | -         | 7,4              | 6,5-9,5  | Temperatura pomiaru 21,3°C   |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C | PN-EN 27888:1999 <sup>AZ</sup><br>Metoda konduktometryczna                    | µS/cm     | 663              | 2500   | korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 21,1°C |
| Stężenie manganu                         | PB/POŚ/10 wyd. 1 z 05.03.2012 r. <sup>AZ</sup><br>Metoda spektrofotometryczna | µg/l      | 45               | 50   | -  |
| Stężenie żelaza ogólnego                 | PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 <sup>AZ</sup><br>Metoda spektrofotometryczna    | µg/l      | 90               | 200  | -  |

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
*Daniel Kotwicki*

gdzie:

<sup>A</sup> – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)

<sup>AE</sup> – metoda akredytowana w zakresie elastycznym

<sup>RMZ</sup> – Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

<sup>Z</sup> – metoda zatwierdzona przez PPIS w Lublinie, decyzja nr HK.9012.10.2.2025 z dnia 17.12.2025 r.

\* – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Specjalista d/s Laboratorium  
*PK*  
mgr inż. Agnieszka Klugier

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
*Daniel Kotwicki*

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych, otrzymanych próbek.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -