

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 24222/ZL/25

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. nr 140/2024; (CBS/00379/2024) z dnia 17.12.2024

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/07207

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ GMINY LUBIN SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
59-300 KSIĘGINICE, ul. 14**

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 2.

**Sprawozdanie sporządził:**

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta

**Sprawozdanie autoryzował:**

**Zatwierdził:**

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 28.08.2025

Strona 1/2

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

|                                                        |                                        |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| CBIID sp. z o.o.                                       | Sprawozdanie z badań<br>Nr 24222/ZL/25 | Strona: 2 |
|                                                        | z dnia 28.08.2025                      | Stron: 2  |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                        |           |

Nazwa klienta:

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ GMINY LUBIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
59-300 KSIĘGINICE, 14

Miejsce pobierania próbek:

SUW Lisiec

Próbkę pobrał:

Kaźmierczak Irmina  
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbki:

25.08.2025

Próbkę dostarczył:

Pracownik CBIID

Stan próbki

Bez zastrzeżeń

|                                  |                                                                                 |                                                                 |                |                             |                              |                        |                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Numer próbki                     |                                                                                 |                                                                 |                |                             |                              |                        | 17289/01/S/25                 |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                                                 |                                                                 |                |                             |                              |                        | 2025-08-25 11:40:00           |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                                                 |                                                                 |                |                             |                              |                        | SUW Lisiec / woda do spożycia |
| Rodzaj próbki                    |                                                                                 |                                                                 |                |                             |                              |                        | WODA                          |
| S.j.*                            | Parametr                                                                        | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                           | Jednostka      | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości        | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność     |
| A/Z                              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004<br>Posiew wgłębny                           | [j.t.k./1ml]   | -                           | bez nieprawidłowych zmian*** | —                      | 66<br>[49;90]                 |
| A/Z                              | Liczba Enterokoków kałowych                                                     | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Filtracja membranowa                   | [j.t.k./100ml] | -                           | 0                            | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                    |
| A/Z                              | Liczba bakterii Escherichia coli                                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                           | 0                            | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                    |
| A/Z                              | Liczba bakterii grupy coli                                                      | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                           | 0**                          | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                    |

\*\*\* Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
- 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

\*\*Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

Data rozpoczęcia badań: 25.08.2025  
Data zakończenia badań: 28.08.2025

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.  
Dla rezultatów badania (przedstawionych jako > lub < ) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody  
Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik pokrycia k= 2 zapewniając poziom ufności około 95 %.Połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,  
Z – Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBIID nr NS-HK.9011.4.6.2025 29/NS/HK/25 z dnia 17.02.2025r.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:  
aktu prawnego Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :  
wg ILAC-G8:09/2019: binarna-zasada prostej akceptacji (pkt 4.2.1). Opis metody podany na [www.cbiiid.pl](http://www.cbiiid.pl) w zakładce "do pobrania".W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji/odrzućenia wynosi do 50%.

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności. Stwierdzenie zgodności realizowane w odniesieniu do rezultatów przeprowadzono w ramach opinii i interpretacji. Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*KONIEC SPRAWOZDANIA\*