

|                                                  |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1096/2026</b>         |                                                                                                                                                                       |
| Zleceniodawca:                                   | <b>Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna<br/>ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź</b>                                                                            |
| Próbka pobrana przez:                            | <b>Zleceniobiorcę</b>                                                                                                                                                 |
| Adres pobrania próbki:                           | <b>Skoszewy Stare 19</b>                                                                                                                                              |
| Miejsce pobrania próbki:                         | <b>Próbka nr 1 – dopływ ścieków do oczyszczalni<br/>Próbka nr 2 – odpływ ścieków z oczyszczalni – Moszczenica 51,744km</b>                                            |
| Metoda pobrania próbki:                          | <b>PN-ISO 5667-10:2021-11<br/>Metoda manualna</b>                                                                                                                     |
| Rodzaj próbki:                                   | <b>Próbka nr 1 - ścieki surowe – próbka złożona, proporcjonalna do czasu<br/>Próbka nr 2 - ścieki oczyszczone – próbka złożona, proporcjonalna do czasu</b>           |
| Stan próbek:                                     | <b>Bez uwag</b>                                                                                                                                                       |
| Rozpoczęcie pobrania próbek:                     | <b>Próbka nr 1 – 16.04.2026r., godz. 09:00, Próbka nr 2 – 16.04.2026r., godz. 09:15</b>                                                                               |
| Zakończenie pobrania próbek:                     | <b>Próbka nr 1 – 17.04.2026r., godz. 07:00, Próbka nr 2 – 17.04.2026r., godz. 07:15</b>                                                                               |
| Przedział czasu lub przepływu pomiędzy próbkami: | <b>2h<br/>O godz. 23:00, 23:15 dnia 16.04.2026r. oraz 01:00, 01:15, 03:00, 03:15, 05:00, 05:15 dnia 17.04.2026r. brak przepływu, w tym okresie próbek nie pobrano</b> |
| Data rozpoczęcia badań:                          | <b>Próbka nr 1 – 17.04.2026r., Próbka nr 2 – 17.04.2026r.</b>                                                                                                         |
| Data zakończenia badań:                          | <b>Próbka nr 1 – 22.04.2026r., Próbka nr 2 – 22.04.2026r.</b>                                                                                                         |

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1096/2026

## Procedury badawcze

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| BZT <sub>5</sub>   | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 |
| ChZT <sub>Cr</sub> | PN-ISO 15705:2005        |
| Zawiesiny ogólne   | PN-EN 872:2007+Ap1:2007  |

## Wyniki badań

| Lp. | Rodzaj oznaczenia                                                                           | Jednostka oznaczenia | Wynik       |                   |             |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|     |                                                                                             |                      | Próbka nr 1 | Niepewność        | Próbka nr 2 | Niepewność        |
| 1.  | BZT <sub>5</sub><br>Metoda optyczna                                                         | mg/l O <sub>2</sub>  | 440         | 26% <sup>1)</sup> | 13          | 26% <sup>1)</sup> |
| 2.  | ChZT <sub>Cr</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                           | mg/l O <sub>2</sub>  | 761         | 16% <sup>1)</sup> | 70,9        | 19% <sup>1)</sup> |
| 3.  | Zawiesiny ogólne<br>Metoda wagowa<br>Sączi z włókna szklanego firmy LabSolute, seria 255505 | mg/l                 | 160         | 23% <sup>1)</sup> | 25          | 23% <sup>1)</sup> |

1) Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$ , z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek. Adres, miejsce pobrania oraz rodzaj próbki wskazane przez Zleceniodawcę.

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

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Dane dostarczone przez klienta mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Próbka nr 1: Badanie BZT<sub>5</sub> wykonano w dwóch rozcieńczeniach w dwóch powtórzeniach.

Próbka nr 2: Badanie BZT<sub>5</sub> wykonano w dwóch rozcieńczeniach w jednym powtórzeniu

Data wykonania sprawozdania

27.04.2026

Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ