

**EKO-SERWIS S.C.**

Dorota Markowska, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

[www.ekoserwis.info.pl](http://www.ekoserwis.info.pl)

e-mail: [laboratorium@ekoserwis.info.pl](mailto:laboratorium@ekoserwis.info.pl)

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1588/2026

Zleceniodawca:

**Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna  
ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę**

Adres pobrania próbki:

**Wiączyń Dolny**

Miejsce pobrania próbki:

**Oczyszczalnia Ścieków  
Próbka nr 1 – dopływ ścieków do oczyszczalni  
Próbka nr 2 – odpływ ścieków z oczyszczalni – studnia chłonna**

Metoda pobrania próbki:

**PN-ISO 5667-10:2021-11  
Metoda manualna**

Rodzaj próbki:

**Próbka nr 1 – ścieki surowe – próbka złożona, proporcjonalna do czasu  
Próbka nr 2 – ścieki oczyszczone – próbka złożona, proporcjonalna do czasu**

Stan próbek:

**Bez uwag**

Rozpoczęcie pobrania próbek:

**Próbka nr 1 – 26.05.2026r., godz. 09:00, Próbka nr 2 – 26.05.2026r., godz. 09:15**

Zakończenie pobrania próbek:

**Próbka nr 1 – 27.05.2026r., godz. 07:00, Próbka nr 2 – 27.05.2026r., godz. 07:15**

Przedział czasu lub przepływu pomiędzy próbkami:

**2h**

**O godz. 21:00, 21:15, 23:00, 23:15 dnia 26.05.2026r. oraz 01:00, 01:15, 03:00, 03:15, 05:00, 05:15  
dnia 27.05.2026r. brak przepływu, w tym okresie próbek nie pobrano**

Data rozpoczęcia badań:

**Próbka nr 1 – 27.05.2026r., Próbka nr 2 – 27.05.2026r.**

Data zakończenia badań:

**Próbka nr 1 – 01.06.2026r., Próbka nr 2 – 01.06.2026r.**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1588/2026

## 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>  | 880         | 26% <sup>1)</sup> | 13          | 26% <sup>1)</sup> |
| 2.  | ChZT <sub>Cr</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                           | mg/l O <sub>2</sub>  | 1530        | 16% <sup>1)</sup> | 57,9        | 19% <sup>1)</sup> |
| 3.  | Zawiesiny ogólne<br>Metoda wagowa<br>Sączi z włókna szklanego firmy LabSolute, seria 255505 | mg/l                 | 1200        | 23% <sup>1)</sup> | 5,7         | 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.  
Badanie BZT<sub>5</sub> wykonano w dwóch rozcieńczeniach w jednym powtórzeniu

Data wykonania sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

12.06.2026

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ