

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 591 | <b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA<br/>W RADOMIU</b><br><b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D</b><br>tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023<br>e-mail: <a href="mailto:sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl">sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl</a><br><a href="http://www.gov.pl/web/psse-radom">www.gov.pl/web/psse-radom</a> | Numer : <b>1.490</b><br>Egzemplarz: 1/3<br>Data sporządzenia sprawozdania:<br><b>19.05.2026r.</b> |
|                                                                                             | Seksja Laboratoryjna Higieny Komunalnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

Znak sprawy: HKL.9051.1.490.2026

**I Data pobrania / dostarczenia próbki wody:** 12.05.2026 r.

**II Próbkę pobraną przez:** p. D. Fijoł PSSE Lipsko

**III Norma/metodyka pobierania próbek:** PN-EN ISO 19458:2007; PN -ISO 5667-5:2017-10

**IV Rodzaj urządzenia wodnego:** wodociąg publiczny Lipsko

**V Cel badania próbki:** celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

**VI Punkt pobrania próbki:** Urząd Miasta i Gminy, kran w łazience Lipsko ul. 1 Maja 2

**VII Zleciennodawca/adresat:** PSSE Lipsko 27-300 Lipsko ul. Iłżecka 6

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Parametr                                                    |   | Norma / metoda                                                         | Wynik<br>(Niepewność) <sup>1)</sup>                             | Wartość<br>parametryczna*                          | Jednostka | Stwierdzenie<br>zgodności <sup>#</sup> |
|-----|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
| 1.  | Mętność                                                     | A | PN-EN ISO 7027-1:<br>2016-09                                           | <b>0,61</b><br>( ± 24%)                                         | akceptowalna<br>Zalecany zakres<br>wartości do 1,0 | NTU       | ---                                    |
| 2.  | Barwa (Pt)                                                  | A | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/<br>Ap1:2015-06<br>metoda D | <b>&lt; 5<sup>4)</sup></b><br>( 5 ± 21%)<br><b>akceptowalna</b> | ---                                                | mg/l      | ---                                    |
| 3.  | Zapach                                                      | N | PB.02.HKL<br>wyd. 1 z dn. 18.06.2019                                   | <b>akceptowalny</b>                                             | akceptowalny                                       | ---       | ---                                    |
| 4.  | Smak                                                        | N | PB.03.HKL<br>wyd. 1 z dn. 18.06.2019                                   | <b>akceptowalny</b>                                             | akceptowalny                                       | ---       | ---                                    |
| 5.  | pH                                                          | A | PN-EN ISO 10523:2012                                                   | <b>7,6</b><br>( ± 2,2%)                                         | 6,5 – 9,5                                          | pH        | ---                                    |
|     | w temperaturze                                              |   |                                                                        | <b>20,4</b>                                                     | ---                                                | °C        |                                        |
| 6.  | Chlor wolny                                                 | A | PN-EN ISO 7393-2:<br>2018-04                                           | <b>&lt; 0,05<sup>4)</sup></b><br>( 0,05 ± 16%)                  | 0,3                                                | mg/l      | ---                                    |
| 7.  | Przewodność<br>elektryczna właściwa<br>w 25°C <sup>2)</sup> | A | PN-EN 27888:1999                                                       | <b>459</b><br>(± 2,9%)                                          | 2500                                               | μS/cm     | ---                                    |
|     | w temperaturze                                              |   |                                                                        | <b>19,3</b>                                                     | ---                                                | °C        |                                        |

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT  
  
mgr inż. Sylwia Wiśniewska

### Wyniki badań mikrobiologicznych

| Lp.                                                                           | Parametr                                           |   | Norma / metoda                          | Wynik<br>j.t.k. | Wartość<br>parametryczna*                     | Stwierdzenie<br>zgodności# |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 1.                                                                            | Ogólna liczba mikroorganizmów<br>w 22°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004                   | nie wykryto     | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian <sup>3)</sup> | ---                        |
| 2.                                                                            | Bakterie grupy coli / 100 ml<br>wody               | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | 0               | 0                                             | ---                        |
| 3.                                                                            | Escherichia coli / 100 ml wody                     | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | 0               | 0                                             | ---                        |
| 4.                                                                            | Enterokoki / 100 ml wody                           | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004                 | 0               | 0                                             | ---                        |
| <b>AUTORYZOWAŁ:</b><br><i>STARSZY ASYSTENT</i><br><i>mgr inż. Agata Molik</i> |                                                    |   |                                         |                 |                                               |                            |

\* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. 2017 poz. 2294)

# - Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 12.05.2026r. – 15.05.2026r.

**Zatwierdził:**

Kierownik Sekcji Laboratoryjna  
Higieny Komunalnej  
*mgr Małgorzata Suskiewicz*

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z obowiązującą polityką bezstronności i poufności Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Radomiu.

Dane uzyskane od Klienta w trakcie realizacji zlecenia są traktowane jako informacje poufne.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 1.490