

|                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MPGK Sp. z o.o. 39-300 Mielec, ul. Wolności 44</b><br><br><b>CENTRALNE LABORATORIUM</b> | <br><b>AB 1677</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SPRAWOZDANIE NR 25/5/2026 z 16.05.2026

|                                    |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca                      | Zakład Wodociągów i Kanalizacji<br>ul. Wolności 29 B<br>39-300 Mielec                                                                                                         |
| Nr i data zlecenia                 | 3/2026 z dnia 02.01.2026                                                                                                                                                      |
| Zatwierdzenie do wykonywania badań | PSHK.9011.4.1.2025 z dnia 21.07.2025                                                                                                                                          |
| Cel badania                        | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna:<br>RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)<br>potwierdzenie spełnienia wymagań<br>(informacje podane przez zleceniodawcę) |

#### opis próbek

|                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki nadany w laboratorium              | s/1095/26/P                                                                                                                                   |
| Oznaczenie zleceniodawcy                      | -                                                                                                                                             |
| Próbkobiorca                                  | Przedstawiciel laboratorium – A. Wilk                                                                                                         |
| Nr karty pobrania/dostarczenia                | s/409/2026                                                                                                                                    |
| Obiekt badania                                | woda do spożycia przez ludzi<br>(informacje podane przez zleceniodawcę)                                                                       |
| Miejsce pobrania                              | Reg – Benz Sp. z o. o. Sp.k<br>ul. Legionów 80<br>39-300 Mielec<br>(informacje podane przez zleceniodawcę)                                    |
| Pobrano wg normy                              | PN-EN ISO 19458:2007<br>PN- ISO 5667-5:2017-10<br><small>metody akredytowane przez PCA zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 1677</small> |
| Data pobierania próbki/próbek                 | 13.05.2026                                                                                                                                    |
| Godzina pobierania próbki/próbek od do        | 8 <sup>50</sup>                                                                                                                               |
| Data przyjęcia próbki/próbek                  | 13.05.2026                                                                                                                                    |
| Data rozpoczęcia badań                        | 13.05.2026                                                                                                                                    |
| Data zakończenia badań                        | 16.05.2026                                                                                                                                    |
| Stan próbki/próbek                            | prawidłowy                                                                                                                                    |
| temperatura próbki pobranej/dostarczonej [°C] | 15,2                                                                                                                                          |
| Uwagi                                         | -                                                                                                                                             |

# SPRAWOZDANIE NR 25/5/2026 z 16.05.2026

WYNIKI BADAŃ: kod próbki s/1095/26/P

| miejsce wykonania badań | Badany parametr                                                                         | Wynik <sup>(1)</sup> /<br>Rezultat <sup>(2)</sup> | Niepewność pomiaru <sup>(3)</sup> | Jednostka | Metoda badawcza<br>A- metoda akredytowana | Normy i/lub procedury badawcze/metoda badawcza                             | Dopuszczalne wartości NDS <sup>(4)</sup>                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS                      | pH<br>[temperatura pomiaru °C]                                                          | 7,5<br>[ 20,1]                                    | ±0,2                              | -         | A                                         | PN-EN ISO 10523: 2012<br>metoda potencjometryczna                          | 6,5-9,0                                                                                                                                                   |
|                         | Liczba progowa smaku TFN<br>(data i godz. badania: 14.05.2026 godz. 11 <sup>30</sup> )  | <1                                                |                                   | -         | A                                         | PN-EN 1622:2006<br>metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony        | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                |
|                         | Liczba progowa zapach TON<br>(data i godz. badania: 14.05.2026 godz. 11 <sup>30</sup> ) | <1                                                |                                   | -         | A                                         | PN-EN 1622:2006<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony        | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                |
|                         | Mętność                                                                                 | <0,20                                             | <sup>(3)</sup>                    | NTU       | A                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>metoda nefelometryczna                         | zalecane <1,0 NTU                                                                                                                                         |
|                         | Barwa                                                                                   | <5                                                | <sup>(3)</sup>                    | mg/l Pt   | A                                         | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06<br>metoda C<br>metoda spektrofotometryczna | Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                 |
|                         | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C                                                 | 532                                               | ±37                               | µS/cm     | A                                         | PN-EN 27888:1999<br>metoda konduktometryczna                               | 0-2500 µS/cm                                                                                                                                              |
|                         | Glin                                                                                    | 0,08                                              | ±0,01                             | mg/l      | A                                         | PN-92/C-04605.02<br>metoda spektrofotometryczna                            | do 200 µg/l (0,200 mg/l)                                                                                                                                  |
|                         | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C                                                  | 0                                                 | -                                 | jtk/ 1 ml | A                                         | PN-EN ISO 6222:2004<br>metoda płytkowa, posiew wgłębny                     | 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 |
|                         | Liczba bakterii grupy coli                                                              | 0                                                 | -                                 | jtk/100ml | A                                         | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04<br>metoda filtracji membranowej        | 0                                                                                                                                                         |
|                         | Liczba Escherichia coli                                                                 | 0                                                 | -                                 | jtk/100ml | A                                         | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04<br>metoda filtracji membranowej        | 0                                                                                                                                                         |
|                         | Liczba enterokoków kałowych                                                             | 0                                                 | -                                 | jtk/100ml | A                                         | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>metoda filtracji membranowej                      | 0                                                                                                                                                         |

<sup>(1)</sup> wynik ±Niepewność uwzględnia pobieranie próbki / ±Niepewność nie uwzględnia pobierania próbki

-podana wartość niepewności pomiaru stanowi niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

- dla analiz mikrobiologicznych niepewność oszacowano zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02

| Objaśnienia do badań                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba progowa smaku/liczba progowa zapachu | <ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba oceniających: min. 3 osoby</li> <li>- temperatura w pomieszczeniu badań: (23±2)°C</li> <li>- temperatura próbki: (23±2)°C</li> <li>- zgodność oceny min 66%</li> <li>- czas przechowywania próbki przed badaniem &lt;72 godz.</li> <li>- woda odniesienia: woda dejonizowana w temp. (23±2)°C</li> <li>- próbki wody chlorowanej przed badaniami poddawane są odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A</li> </ul> |
| Barwa                                       | <p>Wszystkie szczegółowe informacje dostępne w laboratorium</p> <p>pH przesącza 7,4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## SPRAWOZDANIE NR 25/5/2026 z 16.05.2026

### UWAGI:

- miejsce wykonania badań – LS – Laboratorium Stacji Uzdatniania Wody ul. Wolności 29, 39-300 Mielec, tel. 017-5820547

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/pobranej i badanej próbki. W wyniku dostarczenia próbki przez klienta laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na wyniki badań.

<sup>(2)</sup> znak poniżej < lub powyżej > przed wartością liczbową oznacza rezultat

<sup>(3)</sup> niepewność dla rezultatu podawana jest dla dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody

dolna granica zakresu pomiarowego metody w przypadku wody do spożycia jest jednocześnie granicą oznaczalności

$(5 \pm 10\%)$  mg/l Pt dla barwy

$(0,20 \pm 20\%)$  NTU dla mętności

<sup>(4)</sup> NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

- laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność informacji podanych od klienta zamieszczonych w sprawozdaniu badań, informację podane od klienta mogą mieć wpływ na wynik badania

- Klient ma prawo do złożenia skargi.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

### Autoryzował:

Edyta Skowron – specjalista laborant



### Opracował/Zatwierdził:

Katarzyna Kamińska – Kierownik Laboratorium

Kierownik Laboratorium

16.05.2026



mgr Katarzyna Kamińska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ