

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/81378/06/2026**



|                                                                                                                            |                                                                                            |                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                                                                       |                                                                                            | <b>ID: 2563</b>                          |                                                        |
| Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.<br>Antoniów, ul. Powstańców Śląskich 54<br>46-040 Ozimek |                                                                                            |                                          |                                                        |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                                                                                 |                                                                                            |                                          |                                                        |
| Zlecenie z dnia: 2025-12-31 nr W/2782/25/AB, numer systemowy: 26001710                                                     |                                                                                            |                                          |                                                        |
| <b>Obszar badań:</b>                                                                                                       | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 22.05.2026 (Dz. U. 2026r. poz. 748) |                                          |                                                        |
| <b>Cel badań:</b>                                                                                                          | potwierdzenie spełnienia wymagań                                                           |                                          |                                                        |
| <b>Opis próbek</b>                                                                                                         |                                                                                            |                                          |                                                        |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                                                                             | <b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>                                             |                                          | <b>Próbka:</b>                                         |
| 037583/06/2026                                                                                                             | Wodociąg Publiczny Szchedrzyk<br>Przedszkole, punkt pobierania próbek                      |                                          | Woda uzdatniona                                        |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>                                                                                  |                                                                                            |                                          |                                                        |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                                                                             | <b>Data pobierania</b>                                                                     | <b>Próbkobiorca</b>                      | <b>Identyfikacja metody pobierania</b>                 |
| 037583/06/2026                                                                                                             | 2026-06-19, godz.08:47                                                                     | Eryk Hyjek - Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2017-10 (A);<br>PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>                                                            |                                                                                            |                                          |                                                        |
| Barwa: brak                                                                                                                | Mętność: brak                                                                              | Zapach: brak                             |                                                        |
| Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.                                                                       |                                                                                            |                                          |                                                        |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>                                                                                     | <b>Data rozpoczęcia badań</b>                                                              | <b>Data zakończenia badań</b>            |                                                        |
| 2026-06-19, godz.17:50                                                                                                     | 2026-06-19                                                                                 | 2026-06-24                               |                                                        |
| <b>Uwagi</b>                                                                                                               |                                                                                            |                                          |                                                        |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.                                                    |                                                                                            |                                          |                                                        |

Sporządził:

mgr inż. Laura Trzońska  
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146A  
02-305 Warszawa

**I&E – Environment, Health & Safety**

**Lokalizacje:**

|          |                        |                   |                   |
|----------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 |                   |
| Poznań   | 60-650, Piątkowska 165 | t +48 32 449 2500 |                   |
| Wrocław  | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562 |
| Leżajsk  | 37-300, Wierzawice 874 | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391 |
| Szczecin | 70-661, Gdańska 16B    | t +48 91 421 3517 |                   |

**Laboratoria:**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna  | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Piła      | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35     |
| Leżajsk   | 37-300, Wierzawice 874 |

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/81378/06/2026

| Oznaczany parametr                                  | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej                | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników       |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------|
|                                                     |           |                                               | 037583/06/2026             |                            |                    |             |                                              |
| Chlor wolny                                         | mg/l      | PB-DPP-27 (A),(ZPS)                           | <0,05                      | ±0,01                      | TE                 | MW          | ≤ 0,3 <sup>2)</sup> i 3) z.1D                |
| pH                                                  | -         | PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS)                | 6,5                        | ±0,2                       | TE                 | MW          | 6,5 - 9,5 <sup>5)</sup> i 7) z.1C            |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm     | PN-EN 27888:1999 (A),(ZPS)                    | 109                        | ±17                        | TE                 | MW          | ≤ 2500 <sup>5)</sup> i 8) z.1C               |
| Żelazo (Fe)                                         | µg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS)           | 673                        | ±101                       | PS                 | MW          | ≤ 200                                        |
| Mętność                                             | NTU       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)            | 0,24                       | ±0,08                      | PS                 | MW          | Lp.6 z.1C                                    |
| Barwa                                               | mgPt/l    | PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)    | <5                         | -                          | PS                 | MW          | Lp.1 z.1C                                    |
| Liczba progowa zapachu (TON)                        | -         | PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)                     | <1                         | -                          | PS                 | MW          | Lp.14 z.1C                                   |
| Liczba progowa smaku (TFN)                          | -         | PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)                     | <2                         | -                          | PS                 | MW          | Lp.10 z.1C                                   |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C                       | jtk/1ml   | PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS)                 | 4                          | 1-9                        | PS                 | MW          | Bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup> z.1C |
| Liczba enterokoków kałowych                         | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZPS)               | 0                          | -                          | PS                 | MW          | 0 <sup>Lp.1 z.1A</sup>                       |
| Liczba bakterii grupy coli                          | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) | 0                          | -                          | PS                 | MW          | 0 <sup>1)</sup> z.1C                         |
| Liczba Escherichia coli                             | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) | 0                          | -                          | PS                 | MW          | 0 <sup>Lp.2 z.1A</sup>                       |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026r., poz. 748)

5) i 7) z.1C

Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w dwutlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej dwutlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

2) i 3) z.1D

W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami; Dopuszczalne stężenie wolnego chloru w zbiorniku magazynującym wodę w środkach transportu lądowego, powietrznego lub wodnego wynosi 0,3-0,5 mg/l.

Lp.6 z.1C

Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Lp.1 z.1C

Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Lp.14 z.1C

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp.10 z.1C

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) z.1C

Zaleca się, aby liczba kolonii w 22°C nie przekraczała:

1) 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

2) 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Lp.1 z.1A

Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników i rozprowadzanej w opakowaniach w sytuacjach nadzwyczajnych (powódzie, awarie sieci itp.) jednostką jest liczba\*/250 ml

\*liczba - jtk lub NPL.

5) i 8) z.1C

Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych. Oznaczana w temperaturze 25 °C.

1) z.1C

Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 (jtk lub NPL)/100 ml, przy jednoczesnym wykluczeniu obecności w badanej próbce E. coli i enterokoków jelitowych. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 (jtk lub NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki w związku z art. 37ax ust. 5 z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników i rozprowadzanej w opakowaniach w sytuacjach nadzwyczajnych (powódzie, awarie sieci itp.) jednostką jest liczba\*/250 ml. \*liczba - jtk lub NPL.

Lp.2 z.1A

Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników i rozprowadzanej w opakowaniach w sytuacjach nadzwyczajnych (powódzie, awarie sieci itp.) jednostką jest liczba\*/250 ml

\*liczba - jtk lub NPL.

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/81378/06/2026**

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PB-DPP-27                | Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.                                               |
| PN-EN ISO 10523:2012     | Temperatura pomiaru pH: 15.0°C.                                                                 |
| PN-EN 27888:1999         | Temperatura pomiaru PEW: 15.0°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury |
| PN-EN 1622:2006          | Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony                                                |

**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 222/NS-HK.2025 z dnia 24.10.2025r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Dokumenty, zapisy i informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostały ujęte w sprawozdaniu, są przechowywane w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)” poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ( $y \pm U$ ) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 - połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 25%.

**Autoryzował:**

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.