Digitally signed by SYLWIA SKÓRZYBÓT
Date: 2026.09.02 11:41:11 +02:00

**Laboratorium SGS Polska**
**Pracownia Środowiskowa**
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 313



Pszczyna 2026-09-01

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/110322/09/2026

| **Zleceniodawca** | **ID: 10352** |
|---|---|
| Zakład Usług Publicznych w Główczycach Sp. z o.o.<br>ul. Słupska 21<br>76-220 Główczyce | |

**Podstawa realizacji**

Umowa z dnia: 2025-11-07, numer systemowy: 26000361

| | |
|---|---|
| **Obszar badań:** | *obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 22.05.2026 (Dz. U. 2026r. poz. 748)* |
| **Cel badań:** | *potwierdzenie spełnienia wymagań* |

**Opis próbek**

| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | Próbka: |
|---|---|---|
| **008005/08/2026** | *Zakład Usług Publicznych w Główczycach Sp. z o.o.*<br>*Hydrofornia Równienko - Skórzyno - studnia kontrolna* | *Woda uzdatniona* |

| Nr laboratoryjny próbki | Dane związane z pobieraniem próbek | | |
|---|---|---|---|
| | **Data pobierania** | **Próbkobiorca** | **Identyfikacja metody pobierania** |
| **008005/08/2026** | 2026-08-28, godz.14:53 | Rafał Oczk - Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2017-10 (A);<br>PN-EN ISO 19458:2007 (A) |

**Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki**

| Barwa: | Mętność: | Zapach: |
|---|---|---|
| brak | brak | brak |

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

| Data rejestracji w laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|---|---|---|
| 2026-08-28, godz.17:50 | 2026-08-28 | 2026-09-01 |

**Uwagi**

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Pszczyna 2026-09-01

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/110322/09/2026

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki/rezultaty badań (y) 008005/08/2026 | Niepewność rozszerzona (U) | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 4 | 8,1 | ±0,2 | TE | A01 | 6,5 - 9,5 5) i 7) z.1C |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 100 | 378 | ±57 | TE | A01 | ≤ 2500 5) i 8) z.1C |
| Mętność | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 0,10 | 0,63 | ±0,19 | PS | A01 | Lp.6 z.1C |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 5 | <5 | - | PS | A01 | Lp.1 z.1C |
| Liczba progowa zapachu (TON) | - | PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 1 | <1 | - | PS | A01 | Lp.14 z.1C |
| Liczba progowa smaku (TFN) | - | PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 1 | <1 | - | PS | A01 | Lp.10 z.1C |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS) granica wykrywalności: 1 | 30 | 21-43 | PS | A01 | Bez nieprawidłowych zmian 2) z.1C |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZPS) granica wykrywalności: 1 | 0 | - | PS | A01 | 0 Lp.1 z.1A |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) granica wykrywalności: 1 | 0 | - | PS | A01 | 0 1) z.1C |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) granica wykrywalności: 1 | 0 | - | PS | A01 | 0 Lp.2 z.1A |

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.

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

Pszczyna 2026-09-01

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/110322/09/2026

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe |
|---|---|
| PN-EN ISO 10523:2012 | Temperatura pomiaru pH: 14.4°C. |
| PN-EN 27888:1999 | Temperatura pomiaru PEW: 14.4°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 wykonane przez laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego, numer Z/SL/000001.
Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna
Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą; 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±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:**
A01 - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**Sporządził:**
A59 - mgr inż. S***** S******** - specjalista ds. projektów środowiskowych

**------ 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, podrabianie 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.