

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/64312/05/2023**



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Zleceniodawca</b>  |   | <b>ID: 51104</b>                                     |  |
| Spółka Wodociągowa w Bystrej<br>ul. Klimczoka 269a<br>43-360 Bystra     |   |  |  |
| <b>Podstawa realizacji</b>  |   |  |  |
| Zlecenie z dnia: 2022-12-07 nr SW/125/2022, numer systemowy: 23000632   |   |  |  |
| <b>Obszar badań:</b>  | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294) |  |  |
| <b>Cel badań:</b>   | potwierdzenie spełnienia wymagań  |  |  |
| <b>Opis próbek</b>  |   |  |  |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>  | <b>Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy</b>   |  | <b>Próbka:</b>   |
| 022754/05/2023  | Bystra - siedziba Spółki<br>Woda podawana do sieci  |  | 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>                 |
| 022754/05/2023  | 2023-05-26, godz.08:53  | Wojciech Anusiewicz - Przedstawiciel<br>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>                        |  |
| 2023-05-26, godz.11:57  | 2023-05-26  | 2023-05-31   |  |
| <b>Uwagi</b>  |   |  |  |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. |   |  |  |

**SGS Polska Sp. z o.o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005603  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
Gabriela Tomanek  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/64312/05/2023

| Oznaczany parametr                                  | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej                | Miejsce wyk. badań | Wyniki/rezultaty badań (y)   | Niepewność rozszerzona (U) | Autoryzował |
|---|-----------|---|--------------------|--|----------------------------|-------------|
|   |           |   |                    | Lokalizacja punktu poboru<br>Numer laboratoryjny próbki<br>Woda podawana do sieci<br><b>022754/05/2023</b> |                            |             |
| Chlor wolny   | mg/l      | PB-DPP-27 (A),(ZPS)                           | TE                 | 0,43   | ±0,09                      | MW          |
| pH  | -         | PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS)                | TE                 | 7,4  | ±0,2                       | MW          |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm     | PN-EN 27888:1999 (A),(ZPS)                    | TE                 | <50 <sup>#</sup>   | ±8                         | MW          |
| Mętność   | NTU       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)            | PS                 | 0,59   | ±0,18                      | MW          |
| Barwa   | mgPt/l    | PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)    | PS                 | <5 <sup>#</sup>  | -                          | MW          |
| Liczba progowa zapachu (TON)                        | -         | PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)                     | PS                 | <1   | -                          | MW          |
| Liczba progowa smaku (TFN)                          | -         | PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)                     | PS                 | <1   | -                          | MW          |
| Liczba mikroorganizmów (22°C)                       | jtk/1ml   | PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS)                 | PS                 | 8  | 4-14                       | MW          |
| Liczba enterokoków kałowych                         | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZPS)               | PS                 | 0  | -                          | MW          |
| Liczba bakterii grupy coli                          | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) | PS                 | 0  | -                          | MW          |
| Liczba Escherichia coli                             | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) | PS                 | 0  | -                          | MW          |

| 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: 10.2°C.   |
| PN-EN 27888:1999         | Temperatura pomiaru PEW: 10.2°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 NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

# - rezultaty badania 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:**

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005603  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- 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.