

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/139291/11/2023



|                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                    |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             | <b>ID: 1399</b>                                                               |
| Gmina Banie<br>ul. Skośna 6<br>74-110 Banie                             |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             |                                                                               |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                              |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             |                                                                               |
| Zlecenie z dnia: 2023-10-18, numer systemowy: 23028702                  |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             |                                                                               |
| <b>Obszar badań:</b>                                                    | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: Pozwolenie wodnoprawne                                                                                                                      |                                           |                             |                                                                               |
| <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>                                                                |
| 196473/10/2023                                                          | Banie, ul. Ogrodowa dz. nr 27/1<br>Miejsce określone w pozwoleniu wodnoprawnym - dz. nr 26 za modułami funkcjonalnymi oczyszczalni / studzianka zlokalizowana na dz. 27/1, obręb Banie 1 |                                           |                             | Ściek oczyszczony                                                             |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>                               |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             |                                                                               |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                          | <b>Data rozpoczęcia pobierania próbki</b>                                                                                                                                                | <b>Data zakończenia pobierania próbki</b> | <b>Próbkobiorca</b>         | <b>Identyfikacja metody pobierania</b>                                        |
| 196473/10/2023                                                          | 2023-10-30                                                                                                                                                                               | 2023-10-31                                | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)<br>- próbka złożona, 24h;<br>proporc. do przepływu |
| Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.                    |                                                                                                                                                                                          |                                           |                             |                                                                               |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>                                  |                                                                                                                                                                                          | <b>Data rozpoczęcia badań</b>             |                             | <b>Data zakończenia badań</b>                                                 |
| 2023-11-02                                                              |                                                                                                                                                                                          | 2023-11-02                                |                             | 2023-11-07                                                                    |
| <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:  
mgr inż. Justyna Wawrzyniak  
specjalista ds. obsługi klienta

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/139291/11/2023**

| Oznaczany parametr | Jednostka | Wyniki/rezultaty badań (y)                                                                                                                                                                                                                | Niepewność rozszerzona (U) | Autoryzował |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|                    |           | Lokalizacja punktu poboru<br>Numer laboratoryjny próbek<br>Miejsce określone w pozwoleniu wodnoprawnym - dz. nr 26 za modulami funkcjonalnymi oczyszczalni / studzianka zlokalizowana na dz. 27/1, obręb Banie 1<br><b>196473/10/2023</b> |                            |             |
| Zawiesina ogólna   | mg/l      | 2,2                                                                                                                                                                                                                                       | ±0,6                       | KM          |
| ChZT <sub>Cr</sub> | mg/l      | 78                                                                                                                                                                                                                                        | ±20                        | KM          |
| BZT <sub>5</sub>   | mg/l      | <3,0                                                                                                                                                                                                                                      | ±0,9                       | KM          |
| Fosfor ogólny      | mg/l      | 1,73                                                                                                                                                                                                                                      | ±0,35                      | KM          |
| Azot ogólny        | mg/l      | 3,20                                                                                                                                                                                                                                      | ±0,64                      | KM          |

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej     | Miejsce wyk. badań | Opis metody badawczej                                                     |
|--------------------|-----------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Zawiesina ogólna   | mg/l      | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)      | PS                 | Metoda grawimetryczna (wagowa)                                            |
| ChZT <sub>Cr</sub> | mg/l      | PN-ISO 15705:2005 (A)              | PS                 | Metoda spektrofotometryczna                                               |
| BZT <sub>5</sub>   | mg/l      | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)       | PS                 | Metoda optyczna                                                           |
| Fosfor ogólny      | mg/l      | PN-EN ISO 15681-2:2019-02 (A),(NR) | PS                 | Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną |
| Azot ogólny        | mg/l      | PN-EN 11905-1:2001 (A),(NR)        | PS                 | Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną |

**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, NR - metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność zastosowanej metody, dowody są dostępne w Laboratorium i zostaną przekazane na życzenie Klienta.

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

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

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%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 40%.

**Autoryzował:**

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

**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, 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 próbek.