

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/36575/04/2022



|                                                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                                                                    |                                                                                                                              |                               | <b>ID: 78232</b>              |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Sportowych w Zielonej Górze<br>ul. Stanisława Wyspiańskiego 21<br>65-036 Zielona Góra |                                                                                                                              |                               |                               |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |
| Umowa z dnia: 2020-12-14, numer systemowy: 22001378                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |
| <b>Obszar badań:</b>                                                                                                    | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn.09.11.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 2016 z późn. zm.)                      |                               |                               |
| <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>                |
| 031180/04/2022                                                                                                          | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Sportowych, ul. Stanisława Wyspiańskiego 21, Zielona Góra<br>woda doprowadzana do pływalni |                               | woda                          |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                                                                          | <b>Data pobierania</b>                                                                                                       | <b>Próbkobiorca</b>           | <b>Metoda pobierania</b>      |
| 031180/04/2022                                                                                                          | 2022-04-07, godz.09:28                                                                                                       | Przedstawiciel Laboratorium   | PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)     |
| <b>Plan pobierania:</b>                                                                                                 | zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa                                                                                 |                               |                               |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>                                                                                  |                                                                                                                              | <b>Data rozpoczęcia badań</b> | <b>Data zakończenia badań</b> |
| 2022-04-07                                                                                                              |                                                                                                                              | 2022-04-07                    | 2022-04-08                    |
| <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 Kałużna  
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 3  
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety

**Lokalizacja:**

|          |                        |                   |                     |
|----------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072   |
| Poznań   | 60-689, Obornicka 330  | t +48 32 449 2500 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław  | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562   |
| Łęka     | 37-300, Wierzawice 874 | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391   |
| Szczecin | 70-661, Gdańska 16 B   | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517   |

**Laboratoria:**

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

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/36575/04/2022**

| Oznaczany parametr                                      | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań   | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------|
|                                                         |           |                                | 031180/04/2022 |                        |                    |             |                                        |
| Utlenialność z $\text{KMnO}_4$ (Indeks nadmanganianowy) | mg/l      | PN-EN ISO 8467:2001 (A)        | 2,54           | $\pm 0,64$             | PS                 | KM          | -                                      |

**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

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 25%.

**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://sgs.analizysrodowiska.pl/>), 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.