

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 20179/ZL/25

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBS/00068/2025 z dnia 15.01.2025

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2025/00479

**CENTRUM KULTURY I SPORTU W SKAWINIE**  
**32-050 SKAWINA, ul. ŻWIRKI I WIGURY 11**

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 5.

**Sprawozdanie sporządził:**

Karolina Cieplý Starszy Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

**Sprawozdanie autoryzował:**

**Zatwierdził:**

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 16.07.2025

Strona 1/5

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

Nazwa klienta:

Miejsce pobierania próbek:

Data dostarczenia próbek:

Stan próbek:

CENTRUM KULTURY I SPORTU W SKAWINIE  
32-050 SKAWINA, ŻWIRKI I WIGURY 11

CENTRUM KULTURY I SPORTU W  
SKAWINIE, 32-050 Skawina ul.Żwirki i Wigury  
11

14.07.2025

Bez zastrzeżeń

Próbki pobrał:

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO  
19458:2007 (S.j\*- A),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 /  
IR-73/10.2019, wyd. I z  
dnia 21.10.2019r. (S.j\*- A)

Pracownik CBiD

|                                  |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           |                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Numer próbki                     |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | 14270/01/S/25             |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | 2025-07-14                |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | niecka rekreacyjna        |
| Rodzaj próbki                    |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | Woda na pływalniach       |
| S.j.*                            | Parametr                                                                                    | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia        | Jednostka      | Zakres<br>wykonania<br>oznaczenia | Dopuszczalne<br>wartości | Stwierdzenie<br>zgodności | Wyniki badań / Niepewność |
| A                                | Liczba<br>Pseudomonas<br>aeruginosa                                                         | PN-EN ISO 16266:2009<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                                 | 0                        | ZGODNY                    | 0<br>[0;8]                |
| A                                | Ogólna liczba<br>mikroorganizmów w<br>36±2°C po 48h na<br>agarze z ekstraktem<br>drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004<br>Posiew wgłębny        | [j.t.k./1ml]   | -                                 | 100                      | ZGODNY                    | nie wykryto               |

Nazwa klienta:

Miejsce pobierania próbek:

Data dostarczenia próbek:

Stan próbek:

CENTRUM KULTURY I SPORTU W SKAWINIE  
32-050 SKAWINA, ŻWIRKI I WIGURY 11

CENTRUM KULTURY I SPORTU W  
SKAWINIE, 32-050 Skawina ul.Żwirki i Wigury  
11

14.07.2025

Bez zastrzeżeń

Próbki pobrał:

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO  
19458:2007 (S.j\*- A),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 /  
IR-73/10.2019, wyd. I z  
dnia 21.10.2019r. (S.j\*- A)

Pracownik CBiD

|                                  |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           |                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Numer próbki                     |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | 14270/02/S/25             |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | 2025-07-14                |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | niecka sportowa           |
| Rodzaj próbki                    |                                                                                             |                                              |                |                                   |                          |                           | Woda na pływalniach       |
| S.j.*                            | Parametr                                                                                    | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia        | Jednostka      | Zakres<br>wykonania<br>oznaczenia | Dopuszczalne<br>wartości | Stwierdzenie<br>zgodności | Wyniki badań / Niepewność |
| A                                | Liczba<br>Pseudomonas<br>aeruginosa                                                         | PN-EN ISO 16266:2009<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                                 | 0                        | ZGODNY                    | 0<br>[0;8]                |
| A                                | Ogólna liczba<br>mikroorganizmów w<br>36±2°C po 48h na<br>agarze z ekstraktem<br>drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004<br>Posiew wgłębny        | [j.t.k./1ml]   | -                                 | 100                      | ZGODNY                    | nie wykryto               |

Nazwa klienta:

Miejsce pobierania próbek:

Data dostarczenia próbek:

Stan próbek:

CENTRUM KULTURY I SPORTU W SKAWINIE  
32-050 SKAWINA, ŻWIRKI I WIGURY 11

CENTRUM KULTURY I SPORTU W  
SKAWINIE, 32-050 Skawina ul.Żwirki i Wigury  
11

14.07.2025

Bez zastrzeżeń

Próbki pobrał:

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO  
19458:2007 (S.j\*- A),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 /  
IR-73/10.2019, wyd. I z  
dnia 21.10.2019r. (S.j\*- A)

Pracownik CBiD

|                                  |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        |                                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| Numer próbki                     |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | 14270/03/S/25                                    |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | 2025-07-14                                       |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | woda wprowadzona do jacuzzi z systemu cyrkulacji |
| Rodzaj próbki                    |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | Woda na pływalniach                              |
| S.j.*                            | Parametr                                                                        | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia        | Jednostka      | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność                        |
| A                                | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                   | PN-EN ISO 16266:2009<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                           | 0                     | ZGODNY                 | 0 [0;8]                                          |
| A                                | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004<br>Posiew wgłębny        | [j.t.k./1ml]   | -                           | 100                   | ZGODNY                 | nie wykryto                                      |

|                                                        |                                                                 |                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CBiD sp. z o.o.                                        | Sprawozdanie z badań<br>Nr 20179/ZL/25<br><br>z dnia 16.07.2025 | Strona: 5<br><br>Stron: 5 |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                                                 |                           |

Nazwa klienta: CENTRUM KULTURY I SPORTU W SKAWINIE  
32-050 SKAWINA, ŻWIRKI I WIGURY 11

Miejsce pobierania próbek: CENTRUM KULTURY I SPORTU W SKAWINIE, 32-050 Skawina ul.Żwirki i Wigury 11

Próbki pobrał: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 / IR-73/10.2019, wyd. I z dnia 21.10.2019r. (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbek: 14.07.2025

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

| Numer próbki                     |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | 14270/04/S/25                                                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | 2025-07-14                                                   |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | woda wprowadzona do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji |
| Rodzaj próbki                    |                                                                                 |                                              |                |                             |                       |                        | Woda na pływalniach                                          |
| S.j.*                            | Parametr                                                                        | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia        | Jednostka      | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność                                    |
| A                                | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                   | PN-EN ISO 16266:2009<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                           | 0                     | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                                                   |
| A                                | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004<br>Posiew wgłębny        | [j.t.k./1ml]   | -                           | 100                   | ZGODNY                 | 5<br>[2;12]                                                  |

Data rozpoczęcia badań: 14.07.2025

Data zakończenia badań: 16.07.2025

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Dla rezultatów badania (przedstawionych jako > lub < ) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody. Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik pokrycia k= 2 zapewniając poziom ufności około 95 %. Połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418.

W przypadku wyniku "nie wykryto" poziom wykrywalności metody wynosi trzy mikroorganizmy w badanej próbce analitycznej zgodnie z rozkładem Poissona.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2015 poz. 2016 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1230).

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

wg wytycznych ILAC-G8:09/2019: binarna z zastosowaniem pasma ochronnego (pkt. 4.2.2). Opis metody dostępny na stronie internetowej [www.cbid.pl](http://www.cbid.pl) w zakładce "do pobrania".

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności. Stwierdzenie zgodności realizowane w odniesieniu do rezultatów przeprowadzono w ramach opinii i interpretacji. Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*KONIEC SPRAWOZDANIA\*