

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 29734/ZL/23**

wykonanych zgodnie ze zleceniem nr - z dnia 25.01.2023

Nr zlecenia wg CBiD: 4/23/00692

**EUROBUD CHAJEWSKY SP. Z O.O.  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, ul. SKARSZEWSKA 5**

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 5.

**Sprawozdanie sporządził:**

Beata Rusek Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

**Sprawozdanie autoryzował:**

**Zatwierdził:**

mgr Monika Mroccka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Lędziny, dn. 20.11.2023

Strona 1/5

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

|                                                        |                                        |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| CBiD sp. z o.o.                                        | Sprawozdanie z badań<br>Nr 29734/ZL/23 | Strona: 2 |
|                                                        | z dnia 20.11.2023                      | Stron: 5  |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                        |           |

Nazwa klienta:

EUROBUD CHAJEWSKY SP. Z O.O.  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, SKARSZEWSKA 5

Miejsce pobierania próbek:

Hotel REN ul. Skarszewska 5, 83-200  
Starogard Gdański

Próbki pobrał:

Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO  
19458:2007 (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbek:

07.11.2023

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

|                                  |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           |                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Numer próbki                     |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           | 19485/03/S/23                |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           | 2023-11-07                   |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           | jacuzzi (niecka z aerozolem) |
| 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 bakterii z<br>rodzaju Legionella | PN-EN ISO<br>11731:2017-08; PN-EN<br>ISO<br>11731:2017-08/Ap1:2019-<br>12<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                                 | 0                        | ZGODNY                    | nie wykryto                  |

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix B; Procedura 7- (GVPC)]  
Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023  
Data zakończenia badania: 17.11.2023

|                                                        |                                        |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| CBiD sp. z o.o.                                        | Sprawozdanie z badań<br>Nr 29734/ZL/23 | Strona: 3 |
|                                                        | z dnia 20.11.2023                      | Stron: 5  |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                        |           |

Nazwa klienta:

EUROBUD CHAJEWSKY SP. Z O.O.  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, SKARSZEWSKA 5

Miejsce pobierania próbek:

Hotel REN ul. Skarszewska 5, 83-200  
Starogard Gdański

Próbki pobrał:

Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO  
19458:2007 (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbek:

07.11.2023

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

|                                  |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           |                                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Numer próbki                     |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           | 19485/05/S/23                        |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           | 2023-11-07                           |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                         |                                                                                                   |                |                                   |                          |                           | niecka basenowa (niecka z aerozolem) |
| 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 bakterii z<br>rodzaju Legionella | PN-EN ISO<br>11731:2017-08; PN-EN<br>ISO<br>11731:2017-08/Ap1:2019-<br>12<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                                 | 0                        | ZGODNY                    | nie wykryto                          |

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix B; Procedura 7- (GVPC)]  
Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023  
Data zakończenia badania: 17.11.2023

Nazwa klienta:

EUROBUD CHAJEWSKY SP. Z O.O.  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, SKARSZEWSKA 5

Miejsce pobierania próbek:

Hotel REN ul. Skarszewska 5, 83-200  
Starogard Gdański

Próbki pobrał:

Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO  
19458:2007 (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbek:

07.11.2023

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

|                                  |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| Numer próbki                     |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        | 19485/07/S/23                                    |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        | 2023-11-07                                       |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        | woda wprowadzana 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 bakterii z rodzaju Legionella | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                           | 0                     | ZGODNY                 | nie wykryto                                      |

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix B; Procedura 7- (GVPC)]  
Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023  
Data zakończenia badania: 17.11.2023

|                                                        |                                                                 |                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CBiD sp. z o.o.                                        | Sprawozdanie z badań<br>Nr 29734/ZL/23<br><br>z dnia 20.11.2023 | Strona: 5<br><br>Stron: 5 |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                                                 |                           |

Nazwa klienta: EUROBUD CHAJEWSKY SP. Z O.O.  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, SKARSZEWSKA 5

Miejsce pobierania próbek: Hotel REN ul. Skarszewska 5, 83-200 Starogard Gdański

Data dostarczenia próbek: 07.11.2023

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

|                                  |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        |                                                           |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numer próbki                     |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        | 19485/09/S/23                                             |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        | 2023-11-07                                                |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                      |                                                                                      |                |                             |                       |                        | woda wprowadzana do niecki basenowej 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 bakterii z rodzaju Legionella | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12<br>Filtracja membranowa | [j.t.k./100ml] | -                           | 0                     | ZGODNY                 | nie wykryto                                               |

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix B; Procedura 7- (GVPC)]

Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023

Data zakończenia badania: 17.11.2023

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: binarne -zasada prostej akceptacji ( pkt 4.2.1). Opis metod 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

#### Uwagi:

| Nr próbki:    | Stężenie biocydu: chloru wolnego [mg/l Cl <sub>2</sub> ]: | Temperatura wody [°C]: |
|---------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 19485/03/S/23 | 0,74                                                      | 34,0                   |
| 19485/05/S/23 | 0,70                                                      | 28,8                   |
| 19485/07/S/23 | 0,70                                                      | 34,3                   |
| 19485/09/S/23 | 0,72                                                      | 29,1                   |

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\*

Lędziny, 2023.11.20

Załącznik do sprawozdania nr 29734/ZL/23

EUROBUD CHAJEWSKY SP. Z O.O.  
ul. SKARSZEWSKA 5  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży  
to dzień 2023.11.20

adresat x 1  
SN - a/a x 1