



TARNOWSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.  
ul. Narutowicza 37  
33-100 Tarnów

LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
ul. Czysta 14  
33-100 Tarnów

www.tw.tarnow.pl  
NIP: 873-10-00-214  
REGON: 850305520

tel. 14 62 35 414 lub 362  
fax. 14 62 35 413  
laboratorium@tw.tarnow.pl



AB 1350



Tarnów, dn. 02.05.2024 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 354-W/KZ/2024

1. **NAZWA I ADRES KLIENTA:** Brzeski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Brzesku  
ul. Wiejska 12, 32-800 Brzesko  
(Nabywca: Gmina Brzesko)
2. **IDENTYFIKACJA ZLECENIA:** 1-W/KZ/2024 z dnia 02.01.2024 r.  
(Na podstawie harmonogramu badań wody na pływalni  
uzgodnionego przez Klienta z PPIS w Tarnowie)
3. **OBIEKT/-Y BADANIA:** próbka wody pobrana przez próbkobiorców Laboratorium,  
wg specyfikacji poniżej:

OPIS PRÓBKII	MIEJSCE POBRANIA	DATA POBRANIA	DATA PRZYJĘCIA DO LABORATORIUM	KOD PRÓBKII NADANY W LABORATORIUM	STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA
Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	BOSiR Brzesko, ul. Wiejska 12 Instalacja systemu cyrkulacji dla basenu rekreacyjnego i jacuzzi, kurek	19.04.2024 godz. 10.15	19.04.2024	834-W/24	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 31,2°C <sup>*)</sup> Chlor wolny: 0,70 mg/l <sup>**)</sup>
Próbkę pobrano zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007 (A) <sup>*)</sup> Protokół pobrania próbki nr: 244/24 z dnia 19.04.2024 r.				<b>Uwagi:</b> ---	

<sup>\*)</sup> metoda badania temperatury: PN-77/C-04584 (NA)<sup>\*\*\*)</sup> (norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)

<sup>\*\*)</sup> metoda badania chloru: PB-NL-FCH-10, wyd. 3 z 02.05.2017 na podstawie testów HACH nr 8021 (A)<sup>\*\*\*)</sup>

<sup>\*\*\*)</sup> symbol (A) przy numerze normy oznacza metodę akredytowaną, symbol (NA) - metodę nieakredytowaną

4. **CEL BADANIA:** Sprawdzenie jakości wody na pływalni

Obszar regulowany prawnie: tak

### 5. WYNIKI BADAŃ

Data rozp/zakończ badań	Nazwa parametru	Wynik/ rezultat badania <sup>1)</sup>	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/N/ P/R/NR/Z <sup>2)</sup>	Dopuszczalna wartość / zakres <sup>3)</sup>	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
19.04.24/ 02.05.24	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>	14 [6; 31]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (pożywka C- GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	---

<sup>1)</sup> Wyniki badań podano wraz z ocenioną niepewnością rozszerzoną (uwzględniającą proces pobierania próbki), obliczoną dla współczynnika rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności P około 95% (w przypadku badań mikrobiologicznych oceniona zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04),

<sup>2)</sup> A – metoda akredytowana, R – metoda referencyjna wg mającego zastosowanie przepisu prawa,

<sup>3)</sup> Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 2 grudnia 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz.2016).

Autoryzował:

Starszy laborant

mgr Karolina Wasa

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Katarzyna Szczepanek

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do zbadanej próbki.  
Klient / Strona Trzecia ma prawo do złożenia skargi na działalność laboratoryjną.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**