

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2285/2026

Zleceniodawca : Centrum Sportu i Rekreacji w Sępólnie Krajeńskim ul. Chojnicka 19 89-400 Sępólno Krajeńskie				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0017/2026 (na rok 2026)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka Kornel Nr karty pobierania KW1073/2026			woda na pływalni	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: P-03, ed. 03, z dn. 10.07.2026 z wył. p. 9.3.2 (N) PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)			Sępólno Krajeńskie, ul. Chojnicka 19, Centrum Sportu i Rekreacji, Jakuzzi, woda podpowierzchniowa WODA Z JAKUZZI	
			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.	
			Temperatura próbki przy pobieraniu 37.9°C	
Data/godz. pobierania próbki:			04.08.2026 09:40	
Data/godz. przyjęcia próbki:			04.08.2026 13:45	
Data zakończenia badań:			06.08.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:			06.08.2026	
Numer laboratoryjny próbki			2738/W/2026	
			Wymaganie (*)	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,73	± 0,06 ≤0,50
Stężenie azotanów ⁽¹⁾	A PN-82/C-04576/08	mg/l	1,05	± 0,12 ≤20
Stężenie chloru wolnego	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,97	± 0,10 0,70-1,00
Stężenie chloru związanego	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,81	± 0,15 ≤0,30
Indeks nadmanganianowy ⁽²⁾	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,6	± 0,3 ≤4
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 36°C po 48h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	5	<3,9> ≤100
Liczba Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	- 0
Liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	- 0

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Wyniki badania Legionelli sp. zostaną sporządzone w postaci „Uzupełnienia do sprawozdania z badań” po zakończeniu badania.

Wyniki badań podzleczanych zostaną wydane w postaci odrębnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług badań.

Uwagi:

(*) Wymaganie określone na podstawie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r., w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

⁽¹⁾ Podana wartość dopuszczalna stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nciece basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni. Badanie wykonane normą wycofana.

⁽²⁾ Podana wartość dopuszczalna stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nciece basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

⁽³⁾ Metoda – płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

Autoryzuje:

mgr Szczukowska Izabela (Laborantka) - wyniki mikrobiologiczne

mgr inż. Mieszkowska Iwona (Specjalista Analityk) - wyniki fizykochemiczne

mgr inż. Nowak Jolanta (Kierownik Laboratorium) - sprawozdanie

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całłościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC

Formularz nr P-06/F-01, edycja 07, obowiązuje od 01.06.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2286/2026

Zleceniodawca : Zlecenie Sportu i Rekreacji w Sępólnie Krajeńskim ul. Chojnicka 19 89-400 Sępólno Krajeńskie				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0017/2026 (na rok 2026)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania woda do spożycia przez ludzi	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka Kornel Nr karty pobierania KW1073/2026			Sępólno Krajeńskie, ul. Chojnicka 19, Centrum Sportu i Rekreacji, łazienka, kran nad umywalką sieć wodociągowa	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Temperatura próbki przy pobieraniu 24.5°C	
Data/godz. pobierania próbki:			04.08.2026 09:55	
Data/godz. przyjęcia próbki:			04.08.2026 13:45	
Data zakończenia badań:			05.08.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:			06.08.2026	
Numer laboratoryjny próbki			2739/W/2026	
Rodzaj badania			Identyfikacja metody	
Jednostka			Wyniki analiz niepewność	
Stężenie azotanów ⁽¹⁾			A^ PN-82/C-04576/08 mg/l 0,59 ± 0,08	
Indeks nadmanganianowy ⁽²⁾			A^ PN-EN ISO 8467:2001 mg/l O ₂ 0,89 ± 0,14	
			Wymaganie (*)	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi: ^ Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 126-12/26 obowiązuje od 14.06.2026 r. do 13.06.2027 r.

(*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp. Min. Zdrowia z dn. 22.05.2026r., poz.748 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

⁽¹⁾ Badanie wykonane normą wycofaną. Granica oznaczalności = 0,058 mg/l.

⁽²⁾ Granica oznaczalności = 0,08 mg/l.

Autoryzuje:

mgr inż. Nowak Jolanta (Kierownik Laboratorium) - wyniki fizykochemiczne, sprawozdanie

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC

Formularz nr P-06/F-01, edycja 07, obowiązuje od 01.06.2026