

Ciechanów, 28 maja 2026 r.

Stanisław Hubert Bronowski
Radny Miasta Ciechanów

Sz. P. Krzysztof Kosiński
Prezydent Miasta Ciechanów

INTERPELACJA

Szanowny Panie Prezydencie,

tężnia solankowa przy ul. Wesolej na osiedlu „Kwiatowym” została zrealizowana jako inwestycja o charakterze prozdrowotnym i rekreacyjnym, mająca służyć poprawie komfortu życia mieszkańców oraz wspierać profilaktykę zdrowotną.

Jednak publikacje naukowe dotyczące bezpieczeństwa mikrobiologicznego tężni funkcjonujących w zamkniętym obiegu solanki wskazują na poważne zagrożenia.¹ Badania prowadzone przez naukowców z Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie wskazały, że w tego typu instalacjach mogą okresowo pojawiać się mikroorganizmy potencjalnie niepożądane z punktu widzenia zdrowia użytkowników. W badaniach stwierdzono m.in. obecność bakterii takich jak *E. coli*, *E. faecalis*, *C. perfringens* czy gronkowców.

Jednocześnie autorzy wskazują na potrzebę regularnego monitorowania jakości mikrobiologicznej solanki oraz wdrażania działań ograniczających ryzyko pogorszenia parametrów instalacji. Zwracają również uwagę, że rozwój miejskich tężni powinien iść w parze z odpowiednimi procedurami nadzorczymi i eksploatacyjnymi.

Mając na uwadze, że w kwestiach dotyczących zdrowia mieszkańców należy dochować szczególnej staranności, aby miejska instalacja spełniała swoje prozdrowotne funkcje i nie generowała potencjalnych zagrożeń, proszę o odpowiedź na następujące pytania:

¹ S. Bodziacki, K. Wolny-Koładka, *Closed-cycle brine graduation towers: History, operating principle, and microbiological safety of use*, „Journal of Ecological Engineering”, 2026, 27(4), s. 324–336.

S. Bodziacki, K. Wolny-Koładka, M. Malinowski, *Evaluation of Microbial Contamination of the Mist Intended for Inhalation in a Brine Graduation Tower*, „Ecological Chemistry and Engineering”, 2024, vol. 31 no. 4, s. 493-506.

S. Bodziacki, K. Wolny-Koładka, *Microbiological Contamination of Brine Feeding a Closed-Cycle Graduation Tower and Its Potential Human Exposure*, „Processes”, 2023, 11, s. 966.

1. Kto odpowiada za bieżące utrzymanie, nadzór oraz kontrolę jakości funkcjonowania tężni solankowej przy ul. Wesołej?

2. Jak często wykonywane są badania solanki wykorzystywanej w instalacji?

3. Jaki jest dokładny zakres wykonywanych badań, w szczególności:

- czy prowadzone są badania mikrobiologiczne,
- jakie parametry są analizowane,
- jakie normy lub wytyczne stanowią podstawę oceny wyników?

4. Czy Miasto prowadzi bieżący monitoring stężenia solanki oraz współczynnika pH? Jeśli tak: z jaką częstotliwością wykonywane są pomiary, kto je wykonuje, jakie były wyniki pomiarów w ostatnim sezonie funkcjonowania tężni?

5. Czy prowadzone są badania aerozolu powstającego podczas pracy tężni, czy wyłącznie samej solanki?

6. Czy w ostatnich latach odnotowano przypadki przekroczeń parametrów jakościowych, konieczność wymiany solanki, czasowego wyłączenia instalacji lub przeprowadzenia dodatkowych działań sanitarnych?

7. Czy Miasto analizowało dostępne publikacje naukowe dotyczące bezpieczeństwa mikrobiologicznego miejskich tężni solankowych?

8. Czy rozważano zamontowanie lampy UV lub innego systemu ograniczającego namnażanie drobnoustrojów w obiegu solanki w tężni przy ul. Wesołej?

9. Czy Miasto planuje wprowadzenie dodatkowych procedur kontrolnych?

Z poważaniem

/-/ Stanisław Hubert Bronowski

Radny Miasta Ciechanów