



Kościan, 11.07.2025 r.

ON-HK.903.159.2025

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 416)
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań laboratoryjnych wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nr: 457548/25/POZ, 457549/25/POZ z 2.07.2025 r., 469572/25/POZ, 469573/25/POZ z 7.07.2025 r., 574/2025 z 8.07.2025 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 8.07.2025 r.)

stwierdza
przydatność wody do kąpieli w Kompleksie Basenów Letnich w Czempiniu

Próby wody pobrano w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym harmonogramem w zakresie wymagań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Zakres badanych parametrów obejmował: mętność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, chloroform, suma THM.

Analiza sprawozdań z badań wykazała, że nie było przekroczeń mikrobiologicznych, natomiast zostały przekroczone wartości parametru fizykochemicznego: potencjał redox, chlor związany, chloroform, suma THM.

Potencjał redox jest uogólnionym wskaźnikiem higienicznej czystości wody. Określa on obecność środka dezynfekcyjnego w wodzie, a także ogólnie prawidłowe działanie urządzeń do uzdatniania wody. Nienormatywna wartość potencjału redox znajdowała się w zakresie 623-624 mV przy wymaganym poziomie min. 750 mV i została stwierdzona w próbkach pochodzących z obu niecek. Wskaźnik ten informuje bezpośrednio o jakości wody w basenach. Potencjał redox w wodzie basenowej ma szczególne znaczenie, ponieważ jest ona dezynfekowana, a dezynfekcja opiera się na procesach utleniania mikroorganizmów, które dostały się do basenu z otoczenia lub poprzez kąpiących się. Im wyższy potencjał redox tym większa zdolność do utleniania, a co za tym idzie lepsze warunki do unieszkodliwiania drobnoustrojów. Mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne korzystających z pływalni należy zaznaczyć, że pomimo przekroczenia parametru redox dezynfekcja wody basenowej jest skuteczna, o czym świadczą pozytywne wyniki badań mikrobiologicznych.

Chlor związany to wartość opisująca stężenie chloru, który połączył się z organicznymi i nieorganicznymi związkami azotu w wodzie. Ponadnormatywne stężenie chloru związanego wynosiło 0,26 mg/l i zostało stwierdzone w próbce pochodzącej z systemu cyrkulacji II. W wodzie basenowej wartość chloru związanego powinna mieścić się w zakresie 0-0,2 mg/l w systemach cyrkulacji.

Chloroform jest głównym ubocznym produktem dezynfekcji obecnym w chlorowanej wodzie. Oznaczony poziom chloroformu wynosił 0,093-0,104 mg/l przy wymaganym poziomie 0,03 mg/l. Przekroczenie zostało stwierdzone w próbkach pochodzących z niecki sportowej, niecki rekreacyjnej, systemu cyrkulacji I oraz systemu cyrkulacji II. Kolejnymi ubocznymi produktami chlorowania wody są THM-y (trihalogenometany). Przekroczenia stwierdzono w próbce pochodzącej z niecki rekreacyjnej oraz w próbce pochodzącej z systemu cyrkulacji w wysokości 0,110-0,161 mg/l przy dopuszczalnej wartości 0,1 mg/l. W związku z przekroczeniami stężeń chloroformu oraz sumy THM administrator podjął działania naprawcze mające na celu przywrócenie wodzie odpowiednich parametrów: zwiększenie częstotliwości płukania filtrów, zwiększenie wymiany świeżej wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie mając na uwadze powyższą analizę, poszanowanie prawa, stałą i systematyczną poprawę stanu sanitarnego nadzorowanych obiektów orzekł, że bezpieczeństwo osób korzystających z pływalni zostało zapewnione. Przekroczenia ww. parametrów nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazują na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1230).

Załącznik: Klauzula informacyjna dla osób których dane osobowe przetwarzamy.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kościanie

mgr Jolanta Ruta
Kierownik Oddziału Nadzoru
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o.
ul. Polna 2, 64-020 Czempień – e-Doręczenie
2. aa

A.B.