

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu

Sieradz, dnia 26 lutego 2026r.
OHK.9020.1.2.2026

**Szkoła Podstawowa nr 10
im. Bolesława Zwolińskiego w Sieradzu
Aleja Grunwaldzka 10
98-200 Sieradz**

OCENA ZBIORCZA ROCZNA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI przy Szkole Podstawowej Nr 10 w Sieradzu za okres 1 stycznia 2025 roku – 31 grudnia 2025 roku

Działając na podstawie:

- Art. 4 ust.1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024r. poz. 416),
 - Art. 11 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. z 2023 poz. 714 z późn. zm.),
 - § 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022r., poz. 1230)
- po analizie:
- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
 - wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez zarządzającego pływalnią;
 - zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
 - wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody stwierdzając że:

- woda w niecce oraz w punkcie wprowadzania wody do niecki basenowej z systemu cyrkulacji na Pływalni przy Szkole Podstawowej Nr 10 w Sieradzu spełniała wymagania mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.
- woda w jacuzzi oraz w punkcie wprowadzania wody do jacuzzi z systemu cyrkulacji, nie spełniała wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych określonych w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni za okres 1 stycznia 2025 roku – 31 grudnia 2025 roku:

1. Zarządzający pływalnią zgodnie z § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia dokonuje oceny spełnienia przez wodę w nieckach basenowych i jacuzzi wymagań zawartych w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalni na podstawie:

- bieżącej obserwacji wody na pływalni, która jest dokumentowana przez ratowników w postaci codziennych zapisów spostrzeżeń i podejmowanych czynności. Z dokumentacji prowadzonej przez ratowników wynika, iż w analizowanym okresie nie stwierdzano problemów z przejrzystością

wody, ani widocznych zanieczyszczeń, nie występowały również incydenty kałowe lub wymiotne w wodzie na pływalni;

- systematycznego i udokumentowanego nadzorowania pracy urządzeń oraz rejestracji wyników pomiaru jakości wody na pływalni w postaci codziennych zapisów, nie rzadziej niż co 4 godz. trakcie godzin użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja ma miejsce przed rozpoczęciem jej użytkowania w zakresie: pH wody, temperatura wody, potencjał redox, chloru wolnego oraz chloru związanego rejestrowanego 1 raz na dobę. Ze względu na brak automatycznych urządzeń pomiarowych dla punktów wprowadzania wody z systemu cyrkulacji zarządzający dla tych punktów nie dokumentuje odczytów.

2. Na podstawie systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody na pływalni prowadzonych przez zarządzającego pływalnią zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru próbek wody na 2025r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał oceny zbadanych parametrów jakości wody na pływalni, co przedstawiono w tabeli 1 „Analiza wyników badań przekazywanych przez zarządzającego pływalnią”. Zgodnie z wymaganiami, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia zarządzający pływalnią tj. Szkoła Podstawowa Nr 10 im. Bolesława Zwolińskiego w Sieradzu przedstawiła wymagane sprawozdania z badań jakości wody na pływalni, pobieranej z punktów określonych zgodnie z zał. nr 1 do w/w rozporządzenia tj.:

- niecka basenowa;
- niecka basenowa wyposażona w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi),
- punkt wprowadzania wody do niecki basenowej z systemu cyrkulacji,
- punkt wprowadzania wody do jacuzzi z systemu cyrkulacji,
- natryski.

Badania jakości wody w roku 2025 wykonywało J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., Laboratorium Badawcze, 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180.

Analiza sprawozdań z badań jakości wody na pływalni w zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym, przeprowadzonych przez zarządzającego w ramach kontroli wewnętrznej, wykazała, że woda w niecce basenowej oraz w punkcie wprowadzania wody do niecki z systemu cyrkulacji w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 i 2 do przedmiotowego rozporządzenia.

Jacuzzi wraz z systemem cyrkulacji w 2025 r. było wyłączone przez zarządzającego z użytkowania dla osób korzystających z pływalni w okresie od 21.01.2025r. do 10.03.2025r., w okresie od 10.04.2025 r. do 07.11.2025r. Powodem wyłączenia jacuzzi wraz z systemem cyrkulacji z użytkowania dla osób korzystających z pływalni była niestabilna jakość wody tj. powtarzające się przekroczenia parametru fizykochemicznego chloroformu.

Zarządzający pływalnią podejmował natychmiastowe działania naprawcze zmierzające do ustabilizowania poziomu badanych parametrów. Po przeprowadzeniu skutecznych działań i uzyskaniu wyników badań laboratoryjnych próbek wody spełniających wymagania określone w w/w rozporządzeniu zarządzający udostępniał nieckę osobom korzystającym z pływalni. Ponadto w próbkach wody pobranych w dniu 01.12.2025r. w punkcie wprowadzania wody do jacuzzi z systemu cyrkulacji stwierdzono obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa*. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu w dniu 08 grudnia 2025r. wydał decyzję nakazującą zamknięcie niecki basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi). Zarządzający wyłączył z użytkowania nieckę basenową wyposażoną w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi) i podjął natychmiastowe działania naprawcze polegające na:

- spuszczeniu wody z wanny i zbiornika zapasu wody Whirpool;
- wymyciu środkami wyjąco -dezynfekującymi zbiornika i wanny;
- napszczeniu świeżej wody do zbiornika i uzdatnieniu jej;
- wypłukaniu filtra jacuzzi;
- bezpośrednim podaniu dwutlenku chloru do sieci obiegowej jacuzzi.

Po zakończonych działaniach naprawczych zarządzający ponownie pobrał próbki wody do badania. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami oraz na podstawie analizy realizowanych przez zarządzającego działań naprawczych, a także analizy wyników badania wody w niecce jacuzzi pobranej na pływalni przy Szkole Podstawowej Nr 10 im. Bolesława Zwolińskiego w Sieradzu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu uznał, że obowiązki wynikające z w/w decyzji zostały wykonane i w dniu 16.01.2026r. wydał decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji własnej.

Chloroform i suma THM (trihalometany) to uboczne produkty dezynfekcji chlorowania wody. Są wchłaniane poprzez inhalację wraz z powietrzem lub przez skórę (chloroform, THM) oraz drogą pokarmową (chloroform). Badanie tych parametrów pozwala ograniczyć możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowotnego drogą pokarmową i oddechową. Środki dezynfekcyjne w wysokim

stężeniu, podobnie jak uboczne produkty dezynfekcji (chloroform, Σ THM) mogą mieć niekorzystny wpływ, na bezpieczeństwo zdrowotne kąpiących się dlatego należy stale kontrolować ich poziom. Ponadnormatywne stężenie powyższych produktów może powodować niepożądane reakcje u korzystających z kąpeli i szereg dolegliwości takich jak alergie, astma, zapalenie atopowe skóry itp. Podstawowym wyzwaniem technologicznym jest więc uzyskanie stanu, w którym woda na pływalniach spełnia wymagania mikrobiologiczne, a jednocześnie zawartość środka dezynfekcyjnego i produktów jego działania są na odpowiednio niskim poziomie. Ważne jest z punktu bezpieczeństwa zdrowotnego osób kąpiących się zapewnienie równowagi między ilością środka dezynfekcyjnego, a potencjalną liczbą mikroorganizmów chorobotwórczych występujących w wodzie. Bakterie *Pseudomonas aeruginosa* mogą być przyczyną infekcji skóry i tkanek miękkich, infekcji układu oddechowego, zapalenia ucha środkowego i zewnętrznego, zapalenia zatok, zakażenia oczu (np. zapalenia rogówki). Ich wykrycie w wodzie wskazuje przede wszystkim na nieprawidłowości związane z funkcjonowaniem filtrów, stanem technicznym instalacji basenowej lub zakłóceniami w procesie dezynfekcji wody. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach oraz harmonogramem na 2025r. zarządzający pływalnią tj. Szkoła Podstawowa nr 10 im. Bolesława Zwolińskiego w Sieradzu wykonał w styczniu badania jakości ciepłej wody w natryskach w kierunku parametru *Legionella* sp. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu po zapoznaniu się z przedstawionymi przez zarządzającego sprawozdaniami z badań laboratoryjnych wody stwierdził, że jakość wody odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

3. Zarządzający pływalnią tj. Szkoła Podstawowa Nr 10 im. Bolesława Zwolińskiego w Sieradzu wykonywała badania jakości wody na pływalni zgodnie z częstotliwością określoną w zał. Nr 3 do w/w rozporządzenia. Przedstawione wyniki badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych obejmowały zakres określony w zał. nr 1 oraz nr 2 do w/w rozporządzenia tj.: *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ po 48 h, *Legionella* sp., mętność, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox. Dla badanych parametrów zastosowano metodyki referencyjne analiz wody na pływalniach zgodnie z zał. nr 4 do w/w rozporządzenia.

4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu w analizowanym okresie w ramach nadzoru sanitarnego wykonał badania wody na pływalni przed wydaniem oceny w zakresie: *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ po 48 h, *Legionella* sp., mętność, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność. Badania jakości wody wykonał Oddział Laboratoryjny PSSE w Zduńskiej Woli, ul. Łaska 13, 98-220 Zduńska Wola. Przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu w dniu 24.11.2025r. pobrał do badania laboratoryjnego 4 próbki wody z niecki basenowej wraz z systemem cyrkulacji oraz jacuzzi wraz z systemem cyrkulacji. Badana woda w zakresie przebadanych parametrów odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022r., poz. 1230).

Jolanta Jezierska
Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Sieradzu

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a