



HKN.9011.2.181.2024

Radom, dnia 26.03.2024r.

SOSW dla Dzieci Niewidomych i Słabo Widzących w Radomiu	
data wpływu	29 -03- 2024
Ilość załączników
Podpis

**Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy
dla Dzieci Niewidomych i Słabo Widzących
ul. Struga 86
26-600 Radom**

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody
na basenie Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego
dla Dzieci Niewidomych i Słabo Widzących w Radomiu przy ul. Struga 86
za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024r. poz. 416) oraz zgodnie z § 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 dokonaniu rocznej oceny stwierdza, iż woda:

odpowiada wymaganiom z nieprawidłowościami

- Woda doprowadzona na basen pochodzi z wodociągu miejskiego w Radomiu zarządzanego przez Wodociągi Miejskie Sp. z o. o. w Radomiu i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294);
- Basen wyposażony jest w 1 nieckę basenową wyposażoną w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, z której pobierano próbki wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych w zakresie zgodnym z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
- Basen funkcjonuje w czasie trwania zajęć dydaktycznych, podczas przerwy wakacyjnej jest wyłączony z eksploatacji;
- Zarządzający pływalnią zgodnie z wymaganiami w/w rozporządzenia:
 - prowadził bieżącą obserwację jakości wody z uwzględnieniem jej udokumentowania
 - dokumentował nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego
 - badał jakość wody na basenie:
 - zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Radomiu oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni
 - zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2

- do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach
- zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 2 do w/w rozporządzenia
 - z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do w/w rozporządzenia
 - w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. J.S. Hamilton Poland Sp. z o. o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
- Zarządzający pływalnią przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Radomiu wyniki badań w zakresie określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.
 - Zarządzający informował o działaniach naprawczych w przypadku gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku Nr 2 do w/w rozporządzenia.

Ocena jakości wody na basenie SOSW dla Dzieci Niewidomych i Słabo Widzących

• woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230).

Pod względem fizykochemicznym miały miejsce przekroczenia w zakresie mętności, pH, chloru związanego, chloroformu i Σ THM. Zarządzający obiektem przeprowadził działania naprawcze polegające na ozonowaniu wody basenowej, sprawdzeniu oraz kalibracji urządzeń dozujących chemię basenową. Jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. W odniesieniu do parametrów chloroform i Σ THM Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wydał zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego nr HKN.49.194.2023 z dnia 28.12.2023r.

• woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno - powietrzny

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230).

Pod względem fizykochemicznym miały miejsce przekroczenia w zakresie chloru wolnego, potencjału redox, utlenialności i chloroformu. Zarządzający obiektem przeprowadził działanie naprawcze polegające na ozonowaniu wody basenowej, sprawdzeniu oraz kalibracji urządzeń dozujących chemię basenową. Jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. W odniesieniu do parametru chloroform Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wydał zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego nr HKN.49.194.2023 z dnia 28.12.2023r.

• **ciepła woda użytkowa (z natrysków)**

Jakość wody z natrysków pod względem mikrobiologicznym w zakresie bakterii *Legionella* odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230).

Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla osób korzystających z pływalni, jednak mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowników obiektu zarządzający pływalnią powinien dążyć do utrzymania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załącznikach Nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230).

Mając na uwadze powyższe przekroczenia należy wskazać, że zarządzający pływalnią powinien dążyć do stanu, w którym woda spełnia wymagania mikrobiologiczne przy jednoczesnym utrzymaniu zawartości środka dezynfekcyjnego i ubocznych produktów dezynfekcji (chloroform, chlor związany) na poziomie określonym w przywołanym rozporządzeniu. Nadmiar czynnika dezynfekcyjnego eliminuje ryzyko rozwoju mikroorganizmów, jednak może powodować szereg dolegliwości u ludzi m. in. alergię, astmę, podrażnienia i choroby skóry oraz błon śluzowych.

Zarządzający pływalnią nie zamieszczał komunikatów o jakości wody oraz aktualnych przekroczeniach poszczególnych parametrów jakości wody na stronie internetowej obiektu.

Zgodnie z § 7 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach zarządzający pływalnią w komunikacie informuje o niniejszej ocenie, który zgodnie z § 7 ust. 2 pkt 1 i 2 zamieszcza

„1) na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację oraz

2) na stronie internetowej, jeżeli taka jest prowadzona”.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Radomiu

z up. mgr inż. *Dołota Walczak*
Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radomiu

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a