



HK.N.9027.137.2025

Radom, dnia 17.03.2025r



**Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Radomiu Sp. z o. o.
ul. Narutowicza 9
26-600 Radom**

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody
na Pływalni „Delfin” w Radomiu przy ul. Piastowskiej 17
za okres od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. 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 (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 1230), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, iż woda:

odpowiada wymaganiom z nieprawidłowościami

- Woda doprowadzona na pływalnię 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 (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 2294).
- Pływalnia wyposażona jest w 1 nieckę basenową, 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.
- Zarządzający pływalnią zgodnie z wymaganiami w/w rozporządzenia:
 - dokumentował bieżącą obserwację jakości wody
 - dokumentował nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego
 - badał jakość wody na pływalni:
 - 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 oraz po przerwie eksploatacyjnej;

- 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;
- 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 i GBA Polska Sp. z o.o. ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

- 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 1 i Nr 2 do w/w rozporządzenia.
- W ramach nadzoru sanitarnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu przeprowadził badania próbek z niecki basenowej, systemu cyrkulacji, wody doprowadzonej oraz ciepłej wody użytkowej z natrysków.
- Aktualny komunikat informujący o jakości wody na pływalni umieszczany jest na tablicy przy kasach biletowych w miejscu widocznym dla osób korzystających z basenu.

Ocena jakości wody z pływalni „Delfin”

• woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym w zakresie liczby bakterii *E. coli* i *Pseudomonas aeruginosa*, odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 1230). Badania wody pobranej z systemu cyrkulacji wykazały krótkotrwałe przekroczenia w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wydał decyzję nr HKN.175.2024 z dnia 20.12.2024r. nakazującą wyeliminowanie przekroczenia. Obiekt był wyłączony z eksploatacji do czasu uzyskania prawidłowych wyników. Po przeprowadzeniu przez zarządzającego obiektem działań naprawczych polegających na wymianie części wody oraz przeprowadzeniu chlorowania szokowego wody jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. Przedstawiono wyniki potwierdzające wyeliminowanie przekroczenia mikrobiologicznego.

Pod względem fizykochemicznym miały miejsce przekroczenia w zakresie chloru związanego i chloroformu. W odniesieniu do przekroczenia chloroformu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wydał decyzję HKN.74.2024 z dnia 19.06.2024r. nakazującą wyeliminowanie przekroczenia. Zarządzający obiektem przeprowadził działania naprawcze polegające na wymianie części wody oraz regulacji automatyki basenowej. Jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu, przedstawiono wyniki potwierdzające wyeliminowanie przekroczenia.

Przekroczenia parametru chlor związany miały charakter krótkotrwały. Kolejne badania potwierdzały wyeliminowanie przekroczeń

• woda w nieszczelnym basenie

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 (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

Pod względem fizykochemicznym notowano przekroczenia parametrów chlor wolny, chlor związany, potencjał redox oraz chloroform. W odniesieniu do przekroczenia chloroformu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wydał decyzję HKN.46.2024 z dnia 13.03.2024r. nakazującą wyeliminowanie przekroczenia. Zarządzający obiektem przeprowadził działania naprawcze polegające na wymianie części wody oraz regulacji automatyki basenowej. Jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu, przedstawiono wyniki potwierdzające wyeliminowanie przekroczenia.

Przekroczenia pozostałych parametrów fizykochemicznych miały charakter krótkotrwały. Kolejne badania potwierdzały wyeliminowanie przekroczeń.

• 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 (tj. 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.

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

Jolanta Wolszczak

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a