



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

93-189 Łódź, ul. Przybyszewskiego 10
Centrala 42 253-99-00, fax 42 253-99-01

91-402 Łódź, ul. Pomorska 96
Centrala 42 253-90-00, 42 253-90-10
fax 42 253-90-90

Dyrektor 42 253-99-02, 42 253-99-11
Oddział Nadzoru Epidemiologicznego
Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej
Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Oddział Oświaty Zdrowotnej i Promocji Zdrowia
Oddział Laboratoryjny
Oddział Ekonomiczno-Administracyjny
Sekcja Służb Pracowniczych

Oddział Nadzoru Bezpieczeństwa Żywności,
Żywienia i Produktów Kosmetycznych
Graniczny Punkt Kontroli
Oddział Nadzoru Higieny Pracy
Oddział Zapobiegawczego Nadzoru
Sanitarnego

NIP: 729-24-03-98
www.psselodz.pl

MIEJSKI OŚRODEK
SPORTU I REKREACJI W ŁODZI
SEKRETARIAT

REGON: 471570221
DIREKTOR: pssel@psselodz.pl

DATA WPL.YWU: 04-05-2022
L.dz.: 1625 Kucharski

PPIS.HK.9022.77.10.2022.AŚ

Łódź, dnia 12 kwietnia 2022r.

Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni „Wodny Raj” w Łodzi, ul. Wiernej Rzeki 2 Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łodzi, ul. ks. Skorupki 21 za okres od 01 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021r. poz. 195) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016 oraz z 2021r. poz. 349) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi po przeprowadzeniu analizy:

- 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia,
- 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- 4) wyników badań próbek wody pobranych na pływalni w dniu 28 lipca i 18 sierpnia 2021r., wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi,

stwierdza,

**że woda na pływalni „Wodny Raj” w Łodzi, ul. Wiernej Rzeki 2
w okresie od 01 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.**

**odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym
z nieprawidłowościami w zakresie parametrów określonych w załącznikach nr 1 i 2
do rozporządzenia.**

UZASADNIENIE

Zarządzający pływalnią zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach prowadził: bieżące obserwacje wody w nieckach basenowych, nadzór nad pracą urządzeń systemu cyrkulacji i uzdatniania wody basenowej oraz pomiary parametrów jakości wody basenowej z częstotliwością zgodną z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia. Powyższe informacje były na bieżąco rejestrowane i są udokumentowane. Zarządzający pływalnią prowadził badania jakości wody w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. W roku 2021, z powodu ogłoszonego stanu epidemii na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wprowadzono na pływalni czasowe ograniczenia w funkcjonowaniu obiektu, zgodnie z aktualizowanymi w ciągu roku rozporządzeniami Rady Ministrów w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku

niepodlega

z wystąpieniem stanu epidemii. Z tego względu nie zrealizowano w całości harmonogramu badań wody na pływalni zaplanowanego na 2021 rok.

Sprawozdania z przeprowadzonych badań wody przesyłane były systematycznie do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi. Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wskazują, że woda na pływalni spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia. Przy czym w ocenianym okresie stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C, utlenialność oraz ponadnormatywne stężenie chloroformu w następujących punktach poboru próbek wody:

- system cyrkulacji basenu rekreacyjnego i wanny hamownej wewnętrznej: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C – dwukrotnie,
- niecka basenu rekreacyjnego: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C – jednokrotnie, chloroform – jednokrotnie,
- niecka basenu sportowego: utlenialność – jednokrotnie,
- system cyrkulacji jacuzzi nr 1: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C - trzykrotnie, chloroform - jednokrotnie,
- niecka jacuzzi nr 1: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C - trzykrotnie, chloroform - jednokrotnie,
- system cyrkulacji jacuzzi nr 2: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C - trzykrotnie,
- system cyrkulacji brodzika: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C - trzykrotnie,
- niecka brodzika: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C – jednokrotnie.

Zarządca obiektu każdorazowo podejmował działania naprawcze w celu doprowadzenia jakości wody do właściwych parametrów, polegające głównie na wzmożonej dezynfekcji, płukaniu systemu cyrkulacji, wymianie wody. Powtórne wyniki badań nie wykazywały przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Zgodnie z §4 pkt 4 rozporządzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi przeprowadził badania próbek wody na pływalni „Wodny Raj” w Łodzi, ul. Wiernej Rzeki 2 w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi oraz laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi, w pełnym zakresie parametrów określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia. W pobranych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych za wyjątkiem próbki wody pobranej z systemu cyrkulacji brodzika, w której stwierdzono obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* oraz ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C w próbkach wody pobranych z niecek i systemów cyrkulacji jacuzzi nr 1 i nr 2 oraz w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji brodzika. Powyższe przekroczenia mikrobiologiczne zostały usunięte przez zarządcę pływalni co ma potwierdzenie w wynikach badania wody. Ponadto wyniki badań wykazały niewielkie przekroczenia dopuszczalnych wartości chloru związanego w próbkach wody pobranych z niecek i systemów cyrkulacji jacuzzi nr 1 i nr 2, w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji i niecki basenu rekreacyjnego i wanny hamownej wewnętrznej oraz w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji basenu sportowego.

Obecność chloru w wodzie w postaci chloru wolnego (fizycznie rozpuszczony chlor, kwas podchlorawy, jon podchlorawy), chloru związanego (głównie chloraminy jako efekt reakcji z jonami amonowymi lub organicznymi związkami azotu) oraz chloroformu jest naturalnym wynikiem dezynfekcji wody. Ponadnormatywne stężenia powyższych produktów ubocznych dezynfekcji wody mogą wywoływać organoleptyczne pogorszenie jakości wody (intensywny zapach) jak i negatywne skutki zdrowotne (podrażnienia skóry i śluzówki, uczulenia), dlatego należy utrzymywać stężenie chloru na właściwym poziomie. Mając jednak na uwadze dobro osób kąpiących się najważniejszym czynnikiem mającym wpływ na zdrowie są wskaźniki mikrobiologiczne, dlatego istotne jest utrzymanie ich na właściwym poziomie nawet kosztem niewielkich przekroczeń parametrów fizykochemicznych.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz poprawę w zadaniach realizowanych przez zarządcę w ramach obowiązujących przepisów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wydaje pozytywną roczną ocenę zbiorczą w zakresie spełnienia wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych wody na pływalni „Wodny Raj” w Łodzi, ul. Wiernej Rzeki 2 Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łodzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łodzi

lek. wet. Urszula Jędrzejczyk