



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

NIP: 729-24-07-981

REGON: 471570221

www.psselodz.pl

e-mail: psselodz.pl



PPIS.HK.4524.77.10.2019.AŚ

Łódź, dnia 03 września 2019r.

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 03 czerwca 2018r. do 02 czerwca 2019r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r. poz. 59) 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) 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 dniach: 09 kwietnia 2019r. z części całorocznej i 17 lipca 2019r. z części sezonowej, wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi,

stwierdza,

**że woda na pływalni „Wodny Raj” w Łodzi, ul. Wiernej Rzeki 2
w okresie od 03 czerwca 2018r. do 02 czerwca 2019r.**

**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 systemów 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, zgodnie z ustalonym harmonogramem, w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Sprawozdania z badań wody przesyłane były systematycznie do Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Łodzi. Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wskazują, że woda w nieckach basenowych spełniała wymagania określone



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

wiecodlegsa

POLSKA
SPÓŁNOŚĆ ROZYSKANIA
WŁADZA PUBLICZNA

w załącznikach nr 1 i nr 2 do rozporządzenia, za wyjątkiem przekroczeń dopuszczalnej liczby bakterii Legionella sp. i ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h w próbkach wody pobranych z jacuzzi w ilości:

- jacuzzi nr 1: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h – dwukrotnie;
- jacuzzi nr 2: Legionella sp. – czterokrotnie, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h – dwukrotnie.

Zarządca po uzyskaniu informacji o przekroczeniach mikrobiologicznych natychmiast wyłączał niecki z użytkowania w celu doprowadzenia wody do właściwych parametrów.

Wyniki badań próbek wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemów cyrkulacji również wskazywały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w ilości:

- system cyrkulacji jacuzzi nr 1 – ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1ml – pięciokrotnie;
- system cyrkulacji jacuzzi nr 2 – Pseudomonas aeruginosa – dwukrotnie, Legionella sp. – dwukrotnie, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1ml – dwukrotnie;
- system cyrkulacji brodzika – ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1ml – 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 jacuzzi nr 1, w której stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1ml oraz próbki wody z systemu cyrkulacji jacuzzi nr 2, w której stwierdzono obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa i bakterii Legionella sp. Powyższe przekroczenia mikrobiologiczne zostały niezwłocznie usunięte przez zarządcę pływalni co ma potwierdzenie w wynikach badania wody. Ponadto wyniki badań wykazały niewielkie przekroczenia dopuszczalnych wartości chloru związanego. 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) 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). Mając 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 Jedrzejczyk



niepodlega

POLSKA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ŁODZI