



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

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

e-puap: /psselodz/SkrytkaESP

www.gov.pl/web/psse-lodz

e-mail: sekretariat.psse.lodz@sanepid.gov.pl

ONHK.9022.328.1.2024.AŚ

Łódź, dnia 29 marca 2024r.

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody
na pływalni w Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu
Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Styrska 20/24 w Łodzi
za okres od 01 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024r. poz. 416) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230) 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 05 kwietnia 2023r., wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi,

stwierdza,

**że woda na pływalni w Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu
Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Styrska 20/24 w Łodzi
w okresie od 01 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.
odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym
w zakresie parametrów określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia
z nieprawidłowościami w zakresie jakości wody ciepłej w natryskach.**

UZASADNIENIE

Pływalnia na terenie Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Łódzkiego przy ul. Styrskiej 20/24 w Łodzi posiada jedną krytą nieckę basenową z zamkniętym obiegiem systemu cyrkulacji i uzdatniania wody. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z wodociągu publicznego Łódź - sieć miejska. Woda

w wodociągu publicznym Łódź jest monitorowana przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Łódź Sp. z o.o. oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi. Jakość wody w w/w wodociągu jest zgodna z wymogami rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

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 niecce basenowej, 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, zgodnie z ustalonym harmonogramem, w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, czyli dwa razy w miesiącu w okresie użytkowania pływalni. Sprawozdania z przeprowadzonych badań wody przesyłane były systematycznie do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi. Próbkę wody pobierane były z niecki basenowej, z systemu cyrkulacji wody basenowej oraz z natrysków. Badania wykonano w zakresie następujących parametrów:

- mikrobiologicznych – *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C (woda basenowa) oraz *Legionella sp.* (woda ciepła z natrysków);
- fizykochemicznych – mętność, pH, potencjał redox, azotany, utlenialność, glin, chlor wolny, chlor związany, chloroform, suma THM (trihalomatany).

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wskazują, że woda na pływalni spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia.

Zgodnie z §4 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi przeprowadził badania próbek wody na pływalni w Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Styrska 20/24 w Łodzi 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. Wyniki badań wody basenowej nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych. Natomiast wyniki badań wody ciepłej pobranej w pomieszczeniach natrysków damskich i męskich wykazały wysokie skażenie instalacji bakteriami *Legionella sp.*. W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej liczby bakterii *Legionella sp.* w instalacji wody ciepłej bezpośrednim zagrożeniem dla zdrowia może być wdychanie aerozolu wodno-powietrznego powstającego podczas korzystania z natrysków przy użyciu pryszniców lub innych urządzeń rozpylających wodę. Bakterie *Legionella sp.* są niebezpieczne w szczególności dla układu oddechowego człowieka, do którego mogą przedostać się w postaci aerozolu wodno-powietrznego powodując legionellozowe zapalenie płuc, znane jako choroba legionistów oraz gorączkę Pontiac. Choroby mają różny przebieg, ale sposób zarażenia bakterią jest ten sam. Z tego względu zaleca się podejmowanie działań interwencyjnych. Wobec powyższego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wydał decyzję nakazującą doprowadzenie jakości wody ciepłej do wymogów określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia (decyzja nr PPIS.HK.W.9022.26.DO.2023.AŚ z dnia 19 kwietnia 2023r. – termin wykonania: 07 czerwca 2023r.). Na podstawie podjętych działań naprawczych wykonanych przez zarządcę pływalni (przegrzew i płukanie instalacji wody ciepłej) oraz sprawozdań z badań wody ciepłej z natrysków, które nie wykazały obecności bakterii *Legionella sp.*, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi uznał decyzję za wykonaną.

Biorąc pod uwagę powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wydaje pozytywną roczną ocenę zbiorczą w zakresie spełnienia wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych wody na pływalni w Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Styrska 20/24 w Łodzi.

Nina Niezabitowska-Kowalczyk
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Łodzi
/dokument podpisany elektronicznie/

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	6067.16829.21275
Nazwa dokumentu	15 OCENA Styrska - 23.pdf
Tytuł dokumentu	15 OCENA Styrska - 23
Sygnatura dokumentu	ONHK.9022.328.2024
Data dokumentu	29.03.2024 11:02:40
Skrót dokumentu	9E427B2B87CE683F2620A333FF9CE5018CD A4312
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	29.03.2024
Sygnatariusz	Nina Niezabitowska-Kowalczyk; PSSE w Łodzi
Stanowisko	PPIS
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.120.1.1.
Data wydruku:	02.04.2024 15:09:30
Autor wydruku:	Ścibór Anna