



## 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  
NIP: 729-24-07-981  
[www.psselodz.pl](http://www.psselodz.pl)

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

REGON: 471570221  
e-mail: [psse@psselodz.pl](mailto:psse@psselodz.pl)

PPIS.HK.4524.77.14.2019.AŚ

Łódź, dnia 16 września 2019r.

### **Zbiorecza roczna ocena jakości wody na pływalni w Hotelu Ambasador w Łodzi, ul. Kosynierów Gdyńskich 8 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 dniu 06 lutego 2019r, wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi,

**stwierdza,**

**że woda na pływalni w Hotelu Ambasador w Łodzi, ul. Kosynierów Gdyńskich 8  
w okresie od 03 czerwca 2018r. do 02 czerwca 2019r.**

**odpowiadała wymaganiom w zakresie parametrów mikrobiologicznych  
oraz odpowiadała wymaganiom z nieprawidłowościami w zakresie parametrów  
fizykochemiczny, 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: obserwacje wody w nieckach basenowych, nadzór nad pracą urządzeń systemów cyrkulacji i uzdatniania wody basenowej, jednak pomiary parametrów jakości wody basenowej wykonywał z częstotliwością i zakresem niezgodnym z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia, co wynika z prowadzonej dokumentacji. Zarządzający pływalnią prowadził badania jakości wody w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Sprawozdania z badań wody przesyłane były do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi.



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

*niepodlega*

POLSKA  
STOWARZYSZENIE  
WIEDZĄCYCH



Na podstawie otrzymywanych sprawozdań z badań stwierdzono, iż nie prowadzono badań zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi (nie została zachowana właściwa częstotliwość badań). Nie otrzymano pojedynczych sprawozdań z badań z miesięcy: czerwiec, lipiec, sierpień, październik, listopad, grudzień 2018r. oraz styczeń, marzec i maj 2019r.

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych wskazują, że woda na pływalni spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia. Na podstawie badań fizykochemicznych stwierdzono przekroczenia następujących parametrów:

- chloru związanego: w systemie cyrkulacji basenu rekreacyjnego – czterokrotnie,  
w niece basenu rekreacyjnego – dziewięciokrotnie,  
w niece jacuzzi – dwukrotnie,
- chloroformu: w systemie cyrkulacji basenu rekreacyjnego – dwukrotnie,  
w niece basenu rekreacyjnego – dwukrotnie,
- $\Sigma$  THM: w niece basenu rekreacyjnego – jednokrotnie,
- utlenialności: w systemie cyrkulacji basenu rekreacyjnego – czterokrotnie,  
w systemie cyrkulacji jacuzzi – dwukrotnie,  
w niece jacuzzi – dwukrotnie,
- mętności: w systemie cyrkulacji basenu rekreacyjnego – jednokrotnie,  
w niece basenu rekreacyjnego – trzykrotnie,  
w niece jacuzzi – jednokrotnie,  
w niece basenu sezonowego – jednokrotnie.

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 i  $\Sigma$  THM 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. W przypadku przekroczenia wartości utlenialności i mętności zarządzający przeprowadzał częściową wymianę wody.

Zgodnie z §4 pkt 4 rozporządzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi przeprowadził badania próbek wody na pływalni w Hotelu Ambasador w Łodzi, ul. Kosynierów Gdyńskich 8 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 w zakresie parametrów mikrobiologicznych nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych za wyjątkiem zawyżonej ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48h w próbkach wody pobranych z systemu cyrkulacji niecki basenowej i z niecki basenowej. Kolejne wyniki badań przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazały przekroczenia powyższego parametru. Natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych wyniki badań wykazały przekroczenia dopuszczalnych wartości wspomnianych powyżej: chloru związanego i chloroformu. W próbkach wody pobranych z systemu cyrkulacji jacuzzi i niecki jacuzzi stwierdzono bardzo wysokie stężenie chloru wolnego. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wydał decyzję zakazującą użytkowania jacuzzi do czasu doprowadzenia jakości wody do wymogów rozporządzenia (decyzja nr PPIS.HK.4524.24.3.2019.AŚ z dnia 06 lutego 2019r. – termin wykonania: natychmiastowy).



Na podstawie podjętych działań i sprawozdań z badań wody basenowej przeprowadzonych przez zarządcę, 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 Hotelu Ambasador w Łodzi, ul. Kosynierów Gdyńskich 8 z nieprawidłowościami w zakresie częstotliwości prowadzonych badań.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Łodzi

lek. wet. Urszula Jędrzejczyk



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

*niepodlega*

PAŃSTWO  
WYŁĄCZNE WŁADZOM  
NIEPODLEGŁOŚCI