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
e-doręczenia: AE:PL-89271-16846-AUUGH-25

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

ONHK-SHŚ.9022.235.1.2025.JO Łódź, dnia 24 marca 2025 r.

Zbiorcza roczna ocena jakości wody nr 7/BAS/HK/25
na pływalni w Hotelu Ambasador w Łodzi, ul. Kosynierów Gdyńskich 8
za okres od 01 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024r. poz. 416) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. 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 części krytej w dniu 24 kwietnia 2024 r. oraz w części odkrytej w dniu 10 lipca 2024 r., 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 01 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.
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 w Hotelu Ambasador w Łodzi przy ul. Kosynierów Gdyńskich 8 posiada dwie kryte niecki basenowe z niezależnymi systemami cyrkulacji i uzdatniania wody oraz jedną nieckę sezonową odkrytą z zamkniętym systemem 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 nieckach basenowych, nadzór nad pracą urządzeń systemów cyrkulacji i uzdatniania wody basenowej oraz pomiary parametrów jakości wody basenowej z niezachowaniem właściwej częstotliwości. 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 niecek basenowych. Sprawozdania z przeprowadzonych badań wody przesyłane były do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi. Próbki wody pobierane były z niecek basenowych, z systemów cyrkulacji wody basenowej oraz z natrysków. Badania wykonano w zakresie następujących parametrów:

- mikrobiologicznych – *Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36^{o}C (woda basenowa) oraz *Legionella sp*. (woda basenowa i 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. Przy czym, w ocenianym okresie, stwierdzono ponadnormatywną zawyżoną **mętność i utlenialność** w następujących punktach poboru próbek wody (z podaniem ilości stwierdzonych przekroczeń):

- system cyrkulacji basenu rekreacyjnego: mętność – jednokrotnie;
- niecka basenu rekreacyjnego: mętność – czterokrotnie;
- system cyrkulacji jacuzzi: mętność – dwukrotnie;
- niecka jacuzzi: mętność – siedmiokrotnie, utlenialność – dwukrotnie.

Zgodnie z § 4 ust. 1 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 wody basenowej wykazały ponadnormatywne wartości dla **utlenialności, mętności, pH, chloru związanego, chloroformu** i **sumy THM** w następujących punktach:

- niecka basenu rekreacyjnego: pH, chlor związany, chloroform i suma THM;
- niecka jacuzzi: mętność, chlor związany, utlenialność i chloroform;
- niecka basenu sezonowego: pH i chloroform.

W ramach kontroli urzędowej nie pobrano próbek wody z systemów cyrkulacji niecek basenowych. Punkty poboru nie zostały udostępnione podczas kontroli.

Podwyższona mętność wody pojawia się w wyniku zaburzeń procesu uzdatniania wody. Przy wahaniach pH może dochodzić do obniżenia flokulacji, co wpływa na pogorszenie filtracji wody. Natomiast podwyższony odczyn wody basenowej (pH) może powodować podrażnienia skóry, uczucie swędzenia. Może także wpływać na obniżenie skuteczność dezynfekcji oraz na obniżenie flokulacji, co jak wspomniane wyżej pogarsza filtrację wody. Podwyższony wskaźnik utlenialności w wodzie basenowej wskazuje na zwiększony ładunek różnego rodzaju związków organicznych i nieorganicznych. Wskazany jest wówczas przegląd urządzeń systemu uzdatniania wody, czyszczenie filtrów, regulacja dozowania koagulanta. Obecność chloru w wodzie w postaci chloru związanego (głównie chloraminy jako efekt reakcji z jonami amonowymi lub organicznymi związkami azotu) oraz chloroformu i suma 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), 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.

Wynik badania próbki wody ciepłej pobranej w pomieszczeniu natrysków damskich wykazał średnie 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 powodu zaleca się podejmowanie działań interwencyjnych. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wydał decyzję nakazującą doprowadzenie jakości wody ciepłej do wymogów określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia (decyzja nr 79/O/HK/24 z dnia 3 czerwca 2024 r. – termin wykonania: 19 czerwca 2024 r.). Na podstawie podjętych działań naprawczych wykonanych przez zarządcę pływalni i sprawozdań z badań wody ciepłej z natrysków z dnia 20 czerwca 2024., 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 Hotelu Ambasador w Łodzi, ul. Kosynierów Gdyńskich 8.

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Łodzi
Liliana Czernik
Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Łodzi
/dokument podpisany elektronicznie/

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	39165.154910.171694
Nazwa dokumentu	PPIS w Łodzi - 7 ocena roczna basen Kosynierów Gd..pdf
Tytuł dokumentu	PPIS w Łodzi - 7 ocena roczna basen Kosynierów Gd.
Sygnatura dokumentu	ONHK-SHŚ.9022.235.2025
Data dokumentu	24.03.2025 11:28:13
Skrót dokumentu	369D041CC42E5AA8DF0B01DE1D627876CB1B15D2
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	24.03.2025
Sygnatariusz	Liliana Sylwia Czernik
Stanowisko	Zastępca PPIS
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.103.103.
Data wydruku:	29.07.2025 12:05:08
Autor wydruku:	Okólska Justyna