

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W
OTWOCKU

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W
OTWOCKU



ul. Kilińskiego 1, 05-400 Otwock, NIP: 532-160-20-82, REGON 012946067

Centrala: (22) 7794833; (22) 7792663;

www.otwock.psse.waw.pl; e.mail: otwock@psse.waw.pl

Otwock, dnia 21.06.2019 r.

HKN.4303.3.2018
S.w. 4592.2019

**Przedsiębiorstwo
Instalacyjno-Budowlane
„Gwarant” Eugeniusz Zieliński
ul. Przewoska 39
05-400 Otwock**

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody w pływalni Z-Hotelu Business & SPA w Otwocku,
ul. Wczasowa 25,
od 02 czerwca 2018 r. do 01 czerwca 2019 r.**

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59),
2. § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016)

oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia,
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez zarządzającego pływalnią,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metod referencyjnych analiz,
- wyników badań wody wykonanych z nadzoru, przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku przed wydaniem oceny,

po przeprowadzeniu kontroli sanitarnej w dniu 30.04.2019 r., w zakresie realizacji obowiązków wynikających z przepisu § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia przez zarządzającego pływalnią, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku dokonuje zbiorczej rocznej oceny jakości wody w ww. pływalni.

Woda doprowadzana na ww. pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę, z wodociągu publicznego w Otwocku.

Pływalnia posiada 2 niecki basenowe: rekreacyjną i jacuzzi.

Tut. Inspektor zatwierdził harmonogram poboru próbek wody w pływalni, przedstawiony przez zarządzającego pływalnią, który był realizowany zgodnie z ustaleniami.

Zakres przeprowadzanych badań obejmował: mętność, pH wody, azotany, utlenialność, Σ THM, chloroform, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, liczbę bakterii *Escherichia coli* i liczbę bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h w 1 ml wody, liczbę bakterii *Legionella* sp. w 100 ml wody.

Próbki wody pobierano z następujących punktów:

- niecki basenu, wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny,
- systemu cyrkulacji; woda wprowadzana do niecki basenu,
- jacuzzi, wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny,

- systemu cyrkulacji; woda wprowadzana do jacuzzi,
- kranu w szatni.

Badania jakości wody na pływalni były wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej, w laboratorium JARS sp. z o.o. Łąjski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2 a, a z nadzoru w laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie, (laboratoria posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji).

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016), zarządzający pływalnią prowadził rejestr wyników pomiarów jakości wody w zakresie: pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego i związanego oraz temperatury. Ponadto prowadził zapisy z bieżącej obserwacji wody w nieckach basenowych oraz nadzoru nad pracą urządzeń. W okazanych zapisach nie odnotowano w wodzie zanieczyszczeń kałowych i wymiotnych, stwierdzano dobrą przejrzystość.

Po przeprowadzonej analizie sprawozdań z badań wody od 02 czerwca 2018 r. do 01 czerwca 2019 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku stwierdza, że występowały następujące przekroczenia:

w niecce basenu:

- bakterii *Pseudomonas aeruginosa* – >100 jtk/100 ml wody, przy wymaganiu 0 jtk/100 ml wody, (1 raz na 26 pobranych próbek),

w systemie cyrkulacji, woda wprowadzana do niecki basenu:

- ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ – 52 jtk/1 ml wody i 28 jtk/1 ml wody, przy wymaganiu 20 jtk/1 ml wody, (2 razy na 12 pobranych próbek),

w jacuzzi:

- bakterii *Pseudomonas aeruginosa* – 21 jtk/100 ml wody, przy wymaganiu 0 jtk/100 ml wody, (1 raz na 25 pobranych próbek),
- chloroformu – 0,048 mg/l i 0,071 mg/l, przy wymaganiu max 0,03 mg/l, (2 razy na 6 pobranych próbek),
- utlenialności – 4,8 mg/l, przy wymaganiu max 4 mg/l, (1 raz na 24 pobrane próbki)

w systemie cyrkulacji, woda wprowadzana do jacuzzi:

- ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ – 33 i 36 jtk/1 ml wody, przy wymaganiu 20 jtk/1 ml wody, (2 razy na 12 pobranych próbek),
- chloroformu – 0,042 mg/l i 0,074 mg/l, przy wymaganiu max 0,03 mg/l, (2 razy na 7 pobranych próbek).

W związku z obecnością bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w niecce basenu i jacuzzi, właściciel pływalni w dniu 21.11.2018 r., zamknął basen do czasu uzyskania wyników zgodnych z przepisami. Podjął działania naprawcze informując tut. Inspektora o ich zakresie: wprowadził szokowe chlorowanie całej instalacji wodnej, dodatkowo przepłukał filtry i całą instalację wchodzącą w skład systemu uzdatniania wody, wymienił wodę w jacuzzi i częściowo w niecce basenu oraz ponownie przeprowadził szokowe chlorowanie wody. W dniu 27.11.2018 r., zlecił ponowne badania jakości wody na obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w niecce basenu i jacuzzi, wyniki były zgodne przepisami i pływalnia została otwarta.

W przypadku wystąpienia przekroczeń: ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ i chloroformu, właściciel pływalni podejmował działania naprawcze, informując Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o zakresie wykonanych prac: przeprowadził dodatkowe płukanie złożeń i chlorowanie oraz regulował instalację technologiczną. Przeprowadzone kontrolne badania wody wykazały, że wyniki były zgodne z przepisami.

Właściciel pływalni umieścił na stronie internetowej bieżącą zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni oraz umieszczał aktualne wyniki badania wody.

Przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w Z-Hotel Business & SPA wykazała, że właściciel zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016), prowadził nadzór nad jakością wody w pływalni; jakość wody, po przeprowadzonych działaniach naprawczych była zgodna z obowiązującymi przepisami i zapewniała użytkownikom wodę przydatną do kąpieli.

PANSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OTWOCKU

Krzyszyna Kołodziej

Otrzymuje:

1. adresat
2. aa