



Otwock, dnia 22.03.2022 r.

HKN.4303.2.2022

S.w.2707.2022

**Krajowa Szkoła Skarbowości
ul. Okrzei 4
03-710 Warszawa**

**Krajowa Szkoła Skarbowości
Filia w Otwocku
ul. Kolorowa 13
05-402 Otwock**

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w Krajowej Szkole Skarbowości,
Filia w Otwocku, ul. Kolorowa 13, w 2021 r.**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- § 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, z późn. zm.)

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,

po przeprowadzeniu kontroli sanitarnej w dniu 21.10.2021 r., w zakresie oceny realizacji przez zarządzającego pływalnią, obowiązków wynikających z przepisu § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku dokonuje zbiorczej, rocznej oceny jakości wody na ww. pływalni.

Pływalnia posiada 1 nieckę basenową, bez urządzeń wytwarzających aerozol wodno-powietrzny. Woda do niecki basenowej doprowadzana jest z własnego ujęcia wody. Woda do natrysków doprowadzana jest z wodociągu publicznego w Otwocku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku zatwierdził harmonogram poboru próbek wody na pływalni na 2021 r., przedstawiony przez zarządzającego pływalnią.

W związku z trwającym stanem epidemii oraz czasowym wyłączeniem pływalni z użytkowania nie pobierano próbek wody do badań zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem. Pływalnia została udostępniona dla uczestników szkoleń od 07.06.2021 r.

Zakres przeprowadzanych badań na pływalni był zgodny z wymogami ww. rozporządzenia i 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 oraz liczbę bakterii *Legionella* sp. w 100 ml wody.

Próbki wody pobierano z następujących punktów:

- niecki basenu,
- systemu cyrkulacji; woda wprowadzana do niecki basenu,
- kranu w szatni męskiej i damskiej (badania ciepłej wody na obecność bakterii *Legionella* sp.)

oraz badano wodę doprowadzaną do pływalni (z wodociągu lokalnego).

Badania jakości wody na pływalni były wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej, w laboratorium JARS S.A. Łajski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2 a (laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji). Woda pochodząca z ujęcia indywidualnego również była badana w laboratorium JARS S.A. Łajski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2 a.

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, z późn. zm.), 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, dla niecki 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 pobranych do badania w 2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku stwierdza, że na 8 pobranych próbek w systemie cyrkulacji, woda wprowadzana do niecki basenu, w 1 wystąpiło przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$ – 33jtk/1 ml wody, przy wymaganej najwyższej dopuszczalnej liczbie mikroorganizmów 20 jtk/1 ml wody (woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji).

Zarządzający pływalnią nie poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o podjętych działaniach naprawczych. Kolejne badania nie wykazywały nieprawidłowości. Jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji została przywrócona do wymogów obowiązującego rozporządzenia.

Jakość wody:

- w natryskach, spełniała wymagania mikrobiologiczne w zakresie parametru liczby bakterii *Legionella* sp;
- w niecce basenowej, spełniała wymagania określone w załączniku 1 i 2 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, z późn. zm.).

Przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w Krajowej Szkole Skarbowości, Filia w Otwocku wykazała, że zakres wykonywanych badań jakości wody był zgodny z wymogami 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, z późn. zm.). Jakość wody była zgodna z obowiązującymi przepisami i zapewniała użytkownikom wodę przydatną do kąpieli.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Otwocku
mgr inż. Elżbieta Kurkowska
Kierownik Oddziału Nadzoru

Otrzymuje:

1. adresaci
2. aa.