



Otwock, dnia 12.02.2021 r.

HKN.4303.1.2019  
S.w.1799.2021

**Integracyjne Centrum  
Sportu i Rekreacji  
ul. Długa 44  
05-420 Józefów**

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w Integracyjnym Centrum Sportu i Rekreacji w Józefowie, ul. Długa 44, od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.**

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
2. § 4 pkt 2, 3 i 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:

- 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;

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 Józefowie.

Pływalnia posiada 3 niecki basenowe: sportową, rekreacyjną i jacuzzi.

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

W związku z wystąpieniem stanu epidemii oraz czasowym wyłączeniem pływalni z użytkowania nie pobierano próbek wody do badań zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem.

Zakres przeprowadzanych badań w pływalni obejmował: mętność, pH wody, azotany, utlenialność,  $\Sigma$  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 sportowego,
- systemu cyrkulacji; woda wprowadzana do niecki basenu sportowego,
- niecki basenu rekreacyjnego, wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny,
- systemu cyrkulacji; woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego,
- 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 S. A. Łajski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2 a, a z nadzoru, w laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie (laboratoria posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji).

Po przeprowadzonej analizie sprawozdań z badań wody od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2021 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku stwierdza, że występowały następujące przekroczenia:

➤ **w niecce basenu sportowego:**

- chloroformu – 0,048 mg/l, przy wymaganiu max 0,03 mg/l (1 raz na 8 pobranych próbek),

➤ **w systemie cyrkulacji, woda wprowadzana do niecki basenu sportowego:**

- chloroformu – 0,043 mg/l, przy wymaganiu max 0,03 mg/l (1 raz na 8 pobranych próbek),
- chloru związanego – 0,22 mg/l, przy wymaganiu max 0,2 mg/l (1 raz na 17 pobranych próbek),

➤ **w niecce basenu rekreacyjnego:**

- chloroformu – 0,039 mg/l i 0,031 mg/l, przy wymaganiu max 0,03 mg/l (1 raz na 10 pobranych próbek),

➤ **w systemie cyrkulacji, woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego:**

- chloroformu – 0,037 mg/l, przy wymaganiu max 0,03 mg/l (1 raz na 8 pobranych próbek),

➤ **w jacuzzi:**

- ogólnej liczby mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  –  $>300$  jtk/1 ml wody i  $>300$  jtk/1 ml wody, przy wymaganiu 100 jtk/1 ml wody (2 razy na 19 pobranych próbek),

➤ **w systemie cyrkulacji, woda wprowadzana do jacuzzi:**

- bakterii *Pseudomonas aeruginosa* – 7 jtk/100 ml, 13 jtk/100ml, 96 jtk/100ml, 8 jtk/100ml, przy wymaganiu 0 jtk/100 ml wody (4 razy na 20 pobranych próbek),
- ogólnej liczby mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  –  $>300$  jtk/1 ml wody, przy wymaganiu 20 jtk/1 ml wody (2 razy na 18 pobranych próbek),
- mętności – 0,33 NTU, 0,49 NTU, 0,39 NTU i 0,50 NTU, przy wymaganiu max 0,3 NTU (4 razy na 10 pobranych próbek),

➤ **w kranie w szatni męskiej:**

- *Legionelli* sp. – 380 jtk/100 ml wody, przy wymaganiu  $< 100$  jtk/100 ml wody (1 raz na 2 pobrane próbki),

Zarządzający pływalnią, w przypadku przekroczeń, podejmował działania naprawcze, informując Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o ich zakresie. Ponownie przeprowadzał badania wody, wyniki były zgodne z wymogami.

Przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w Integracyjnym Centrum Sportu i Rekreacji w Józefowie 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). Jakość wody, po przeprowadzonych działaniach naprawczych była zgodna z obowiązującymi przepisami i zapewniała użytkownikom wodę przydatną do kąpieli.

Otrzymuje:

1. adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Józefowa  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 1  
05-420 Józefów

Podpisał

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku  
dr n. med. Agata Wolska