



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ŚWIECIU**

Znak sprawy: N. HŚ.9027.4.1.2024

Świecie, dnia 28.03.2024r
Egz. nr 1

Vistula-Park Świecie Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 3,
86-100 Świecie,
Park Wodny
ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA
JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI ZA 2023r.**

Na podstawie art. 4 ust 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2024r., poz. 416) i § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022, poz. 1230) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu przedstawia zbiorczą roczną ocenę jakości wody w Parku Wodnym przy ul. Bydgoskiej 1, 86-100 Świecie.

Podstawą wydania zbiorczej rocznej oceny jakości wody jest analiza:

1. parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w 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 wody wykonanych z nadzoru przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego oraz przeprowadzona w dniu 08.08.2023r., kontrola sanitarna, obejmująca

ocenę bieżącego stan sanitarno- higienicznego i sposób rejestrowania pomiaru jakości wody przez zarządzającego pływalnią.

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego w Świeciu, który jest pod stałym nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu. Jakość wody w ww. wodociągu odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). W pływalni wyodrębniono 3 niecki basenowe (basen sportowy, brodzik dla dzieci, niecka basenowa do nauki pływania dla niemowląt) oraz 2 niecki jacuzzi z osobnymi obiegami wodnymi (systemami cyrkulacji).

Badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świeciu, w laboratorium posiadającym akredytację PCA tj. Centrum Bada i Dozoru sp.z o .o, Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalny, 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8. Sprawozdania z badań przekazywane były do wiadomości PPIS w Świeciu. Zakres i częstotliwość ww. badań zgodny był z obowiązującymi wymaganiami zawartymi w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022, poz. 1230), obejmował badania parametrów: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczbę mikroorganizmów w 36 ° c po 48h, Legionella sp., gronkowce, mętność, pH wody, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność. Zarządzający pływalnią na podstawie bieżącej obserwacji wody w Parku Wodnym prowadził systematyczny i udokumentowany nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody w zakresie: pH wody, potencjału redox oraz stężenia chloru. Badania jakości wody przeprowadzane w ramach kontroli urzędowej, wykonywane były przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszcz.

Próbki wody pobierane były z następujących punktów:

- niecki basenowe,
- systemy cyrkulacji wody wprowadzanej do niecek basenowych,
- natrysk w szatni środkowej damskiej oraz natryski w szatni dla niepełnosprawnych w zakresie Legionella sp.,
- punkt poboru wody wodociągowej.

W czerwcu 2023r. w wyniku poboru wody w ramach kontroli urzędowej, stwierdzono przekroczenia wskaźników mikrobiologicznych w systemie cyrkulacji tj.:

- woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do brodzika: obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa - 9 jtk/100ml, gdzie norma wynosi 0; ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h- 37jtk/1ml,
- woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do jacuzzi: obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa - 40 jtk/100ml, gdzie norma wynosi 0;

oraz przekroczenia wskaźników fizykochemicznych:

- niecka sportowa: chloroform – 0,039 mg/l, gdzie norma wynosi 0,003mg/l,
- brodzik: chloroform – 0,0358 mg/l, gdzie norma wynosi 0,003 mg/l,
- niecka do nauki pływania dla niemowląt: chloroform – 0,032 mg/l, gdzie norma wynosi 0,003 mg/l,
- jacuzzi: chloroform – 0,0356 mg/l, gdzie norma wynosi 0,003 mg/l.

Nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych w nieckach basenowych.

Ponadnormatywna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* może być przyczyną infekcji skóry i tkanek miękkich, infekcji układu oddechowego, zapalenia ucha środkowego i zewnętrznego. Zarządzający pływalnią podjął natychmiastowe działania naprawcze polegające na dezynfekcji filtrów oraz kalibracji urządzeń pomiarowych. Podjęte działania naprawcze przyniosły oczekiwany skutek. W dniu 26.06.2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu otrzymał sprawozdania z badań wody pobranej dnia 13.06.2023r., nie wykazujące przekroczeń *Pseudomonas aeruginosa* oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h- 37jtk/1ml.

W roku 2023 stwierdzano sporadycznie zbyt wysoki poziom chloru wolnego.

Każdorazowo po wystąpieniu przekroczeń parametrów, zarządca pływalni podejmował działania naprawcze polegające m.in. na dezynfekcji systemów cyrkulacji oraz filtrów, uzupełnienie układu świeżą wodą, płukanie instalacji, korektę procesów uzdatniania.

W ocenianym okresie występowały chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych i Stwierdzane wartości tych parametrów oraz miejsce ich wystąpienia, nie stanowiły zagrożenia dla osób kąpiących się, jednak wskazywały na potrzebę poprawy procesów uzdatniania wody.

Należy uznać, iż przekroczenia ww. parametrów występowały incydentalnie, gdyż przeprowadzone powtórne badania w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pływalnią nie wykazały przekroczeń. Jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach, w zakresie obecności bakterii *Legionella* sp., odpowiadała wymaganiom załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022, poz. 1230).

W związku z powyższym, przeprowadzona zbiorcza ocena jakości wody w Parku Wodnym, ul. Bydgoska 1 w Świeciu, należącym do „VISTULA – PARK Świecie” Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 3, Świecie 86-100 Świecie potwierdza, że użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpiel odpowiadającej wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022, poz. 1230)

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat- egz. 1
2. a/a - egz. nr 2

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Świeciu

Małgorzata Gackowska