



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM**

Znak sprawy: N.HŚ.9022.7.4.3.2024

Sępólno Kraj., dnia 01.02.2024r.
Egz. nr 1

***Pałac Komierowo
Komierowo 1
89-400 Sępólno Kraj.***

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA
JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI**

Na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 338 z późn. zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1230) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj. po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenianych 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 wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metod referencyjnych analiz,
- wyników badań wody wykonanych z nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj.

i po przeprowadzeniu kontroli sanitarnej w dniu 31.05.2023r., w celu dokonania oceny bieżącej obserwacji i sposobu rejestrowania wyników pomiarów jakości wody na pływalni przez zarządzającego pływalnią, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj. dokonał:

zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni
za okres 1 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.

**Pływalnia - Jacuzzi w Pałacu Komierowo
Komierowo 1, 89-400 Sępólno Kraj.**

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę (Wodociąg Publiczny w Wałdowie) realizowanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Sępólnie Kraj. i znajduje się pod nadzorem sanitarnym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj.

Jakość wody z ww. wodociągu jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i jest przydatna do spożycia.

Pływalnia posiada jedną wannę jacuzzi, wyposażoną w urządzenie wytwarzające aerozol powietrzny.

Próbki wody do badań były pobierane zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody na pływalni na rok 2023, zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. Nie pobrano próbek wody w miesiącu styczniu i grudniu 2023r. ze względu na zamknięcie pływalni w tych miesiącach.

Badania jakości wody na pływalni w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były przez Laboratorium Analityczne Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Tucholi oraz przez Laboratorium Badawcze MS LAB sp. z o.o. w Rypinie.

Badania jakości wody przeprowadzone w ramach nadzoru Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. nad pływalnią zostały wykonane przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy.

1. Zarządzający pływalnią prowadził systematyczne i udokumentowane badania jakości wody, zgodnie z ustalonym harmonogramem, przeprowadzał bieżącą obserwację wody mającą na celu odnotowanie przejrzystości wody oraz stwierdzenie widocznych zanieczyszczeń, prowadził nadzór pracy urządzeń, rejestrował wyniki pomiarów jakości wody na pływalni oraz dokonywał oceny spełniania wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych określonych w załączniku 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1230).
2. Zakres i częstotliwość wykonywanych badań wody oraz zastosowane metodyki referencyjne analiz były zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1230).
3. Zakres badanych parametrów obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella*, ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h, utlenialność, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chloroform Σ THM, azotany, utlenialność, mętność.
4. Z przeprowadzonej analizy wyników wody (badania wykonane przez zarządzającego pływalnią) wynika, iż czterokrotnie w ciągu roku wystąpiły przekroczenia parametru biologicznego – *Pseudomonas aeruginosa* w wodzie z jacuzzi (oznaczone wartości: 26 jtk/100 ml, 9 jtk/100 ml, 6 jtk/100 ml oraz 8 jtk/100 ml – norma wynosi 0 jtk/100 ml) oraz pięciokrotnie skażenie bakteriami *Legionella* sp (w ilości: 2 jtk/100 ml, 19 jtk/100 ml, 12 jtk/100 ml, 13 jtk/100 ml oraz 3 jtk / 100 ml). Za każdym razem natychmiast wyłączano z użytkowania jacuzzi i podejmowano działania naprawcze. Przeprowadzane powtórne badania w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią nie potwierdzały obecności w/w bakterii w wodzie.
5. Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych (chlor związany, chlor wolny i utlenialność) nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazują na potrzebę regulowania procesów uzdatniania wody, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1230).
6. Wyniki badań wody z jacuzzi, pobranej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. w dniu 31.05.2023r., zbadanej w Dziale Laboratoryjnym

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy wykazały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w ilości 3 jtk/100 ml (wymagane 0 jtk/100 ml) oraz obecność bakterii *Legionella* sp. w ilości 10 jtk/100 ml (wymagane 0 jtk/100 ml). Pozostałe parametry spełniały wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1230).

Mając na uwadze powyższe, dokonując zbiorczej oceny rocznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj, stwierdza, że woda na pływalni - Jacuzzi w Pałacu Komierowo, Komierowo 1, 89-400 Sępólno Kraj. w okresie od 1 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.:

odpowiadała wymaganiom z nieprawidłowościami ze względu na powtarzające się przekroczenia parametrów mikrobiologicznych.



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Sępólnie Krajeńskim

Gabriela Krause
Gabriela Krause

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – egz. nr 1
2. A/a – egz. nr 2