



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM**

Znak sprawy: N.HŚ.9022.7.4.2.2025

Sępólno Kraj., dnia 27.01.2025 r.
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 2024r. poz. 416) 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 20.06.2024r., 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 2024r. do 31 grudnia 2024r.

**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 2024, zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj. weryfikował wywiązywanie się zarządcy pływalni z realizacji badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz terminowe przekazywanie sprawozdań z badań wody.

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.

W 2024r. z jacuzzi Pałacu Komierowo pobrano w sumie 31 próbek, w tym 30 próbek w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pływalnią i 1 próbkę w ramach nadzoru nad obiektem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj.

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 sp.*, 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 sprawozdań z badań wody w jacuzzi (badania wykonane przez zarządzającego pływalnią) wynika, iż siedmiokrotnie w ciągu roku stwierdzono obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* (w ilości: 76 jtk/100 ml, 5 jtk/100 ml, 22 jtk/100 ml, 46 jtk/100 ml, 12 jtk/100 ml, 15 jtk/100 ml oraz 2 jtk / 100 ml) oraz trzykrotnie skażenie bakteriami *Legionella sp* (w ilości: 140 jtk/100 ml, 770 jtk/100 ml oraz 46 jtk /100 ml). Za każdym razem natychmiast wyłączano z użytkowania jacuzzi i podejmowano działania naprawcze. Przekroczenia te były krótkotrwałe a przeprowadzane powtórne badania w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią nie potwierdzały obecności w/w bakterii w wodzie.

5. Kilkukrotnie stwierdzono niewielkie przekroczenia parametrów fizykochemicznych (chlor wolny, chlor związany, utlenialność). Przekroczenia wyżej wymienionych parametrów nie dyskwalifikowały wody w jacuzzi jako przydatnej do kąpieli. Nie stanowią one 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 13.05.2024r., zbadanej w Dziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy wykazały ponadnormatywną wartość chloroformu w ilości 0,0814 mg/l (wymagane: 0,03 mg/l). 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).
7. W ocenianym okresie w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. skontrolowana została również jakość ciepłej wody użytkowej w zakresie występowania bakterii z rodzaju Legionella sp. Przeprowadzone badania wody pobranej z natrysków nie wykazały skażenia wewnętrznej instalacji wody ciepłej bakteriami Legionella sp.

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 2024r. do 31 grudnia 2024r.:

odpowiadała wymaganiom z nieprawidłowościami

ze względu na powtarzające się przekroczenia parametrów mikrobiologicznych.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Sępólnie Kraj.
Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Bezpieczeństwem Żywności i Żywnienia
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sępólnie Kraj.

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat (l.borowski@palackomierowo.com) - elektronicznie
2. A/a – egz. nr 1