

## KOMUNIKAT OCENY JAKOŚCI WODY KOMPLEKSU BASENOWEGO „ŁAZIENKI” we Wrześni ul. Gnieźnińska 32A

Informujemy że woda na pływalni spełnia bakteriologicznie wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wymagań jakie powinna spełniać woda na pływalniach.

### OCENA JAKOŚCI WODY

stwierdza że woda na Basenie Miejskim „Łazienki” we Wrześni przy ul. Gnieźnińskiej 32A spełnia wymagania jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z wyjątkiem przekroczenia chloroformu.

( „Analiza chemiczna prób wody pobranych do badania w dniu 1 lipca 2024 r. z niecek i systemu cyrkulacji basenu miejskiego „Łazienki” w ramach wewnętrznej kontroli jakości wykazała przekroczenie chloroformu na poziomie 0,074mg/l w niecce dużej i 0,052mg/l w niecce małej , wg sprawozdań z badań nr W-123-126-S/2024 z dnia 03.07.2024.

Maksymalne dopuszczalne stężenie powyższego parametru określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. W sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach w wodzie w niecce basenowej i w wodzie pobranej z systemu cyrkulacji wynosi 0,03 mg/l ,, )

Podjęte zostały działania obniżające jego zawartość.

Aktualne wyniki wystawione na terenie Basenu Miejskiego „Łazienki” we Wrześni ul. Gnieźnińska 32A

DYREKTOR  
Wrześnińskich Obiektów Sportowo-Rekreacyjnych  
we Wrześni

Mariusz Pierzchliński

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI

Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej  
tel. 614360732  
sekretariat.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl  
higiena.komunalna.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl  
www.gov.pl/web/psse-wrzesnia  
/7891513809/SkrytkaESP

ul. Słowackiego 2  
62-300 Września  
NIP 7891513809  
REGON 639615830  
BDO: 000538262

ON-HK.903.59.2024

Września dnia, 11 marca 2024 r.

## Roczna ocena jakości wody z basenu miejskiego Wrześnińskich Obiektów Sportowo-Rekreacyjnych we Wrześni

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni, na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338, z późn. zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230), uwzględniając ochronę zdrowia publicznego dokonał zbiorczej oceny jakości wody na basenie miejskim, zlokalizowanym we Wrześni przy ul. Gnieźnińskiej 32a, za okres od **1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.**

1. Oceny dokonano na podstawie:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 cytowanego ww. rozporządzenia,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

Pływalnia wyposażona jest w 2 niecki basenowe (niecki głębokiej - pływackiej 608m<sup>3</sup>, rekreacyjnej ze zjeżdżalnią 684m<sup>3</sup>) oraz natryski. Obiekt nie posiada niecek przeznaczonych do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat 3. Obiekt działał sezonowo w okresie letnim od czerwca do sierpnia. Woda doprowadzana na basen pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z wodociągu publicznego we Wrześni. Jakość wody z wodociągu miejskiego spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Woda basenowa poddawana jest cyrkulacji w obiegach zamkniętych. Każda niecka basenowa posiada zespół filtrów przeponowych, w skład których wchodzi 200 membran – ilość cykli filtracji 3-6 x /dobę. Woda uzdatniona wprowadzana jest do basenu za pomocą dysz usytuowanych w dnach basenów. Do filtracji stosuje się ziemię okrzemkową. Przed wprowadzeniem wody do basenu podawany jest korektor pH i podchloryn sodu w celu dezynfekcji konserwującej.

Woda dezynfekowana jest w sposób ciągły, w pełni zautomatyzowany, regulowany za pomocą sond elektronicznych.

2. Zarządzający pływalnią dokonywał oceny parametrów jakości wody na pływalni na podstawie

- bieżącej obserwacji wody prowadzoną przez pracowników w godzinach otwarcia pływalni,
- systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego i związanego oraz temperatury.

3. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:

- zgodnie z ustalonym harmonogramem z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Wrześni,
  - zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach tj. zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, ΣTHM, azotany, utlenialność; pomiary wykonywane przez zarządcę basenu obejmowały: pH, potencjał redox, chlor wolny i chlor związany, temperatura wody,
  - zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do w/w rozporządzenia,
  - z zastosowaniem metodyk referencyjnych analiz określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,
  - w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji tj. w Oddziale Laboratoryjnym PSSE w Koninie.
4. Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Wrześni wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załącznikach nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,
  5. Nadzór nad jakością wody na pływalni sprawowany był przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej we Wrześni. Badania jakości wody zarówno w ramach urzędowej jak i wewnętrznej kontroli jakości wody wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Koninie.

W ocenianym okresie, woda na basenie cechowała się następującą jakością:

- w wodzie z niecki basenowej głębokiej odnotowano przypadki przekroczeń chloroformu w zakresie 0,046 mg/l - 0,137 mg/l oraz dwa przypadki ΣTHM w ilościach 0,132 mg/l i 0,137 mg/l,
- z systemu cyrkulacji niecki basenowej głębokiej odnotowano przypadki przekroczeń chloroformu w zakresie 0,039 mg/l - 0,126 mg/l oraz dwa przypadki ΣTHM w ilościach 0,121 mg/l - 0,126 mg/l,
- w wodzie z niecki basenowej płytkiej odnotowano pojedyncze przypadki przekroczeń chloroformu w zakresie 0,037 mg/l - 0,117 mg/l oraz pojedynczy przypadek ΣTHM w ilości 0,117 mg/l.

Wartości parametrów chemicznych nieznacznie odbiegały od wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230), nie stanowiąc bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z basenu miejskiego, jednakże wskazywały na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania wody.

Nadmiar czynnika dezynfekcyjnego eliminuje ryzyko rozwoju mikroorganizmów, jednak może powodować szereg dolegliwości u ludzi, m. in. alergie, podrażnienie i choroby skóry oraz błon śluzowych. Należy zatem dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. **nie stwierdził braku przydatności wody do kąpieli.**

W ww. czasie oceniana była również jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie obecności bakterii z rodzaju *Legionella sp.* Analiza uzyskanego wyniku wykazała spełnienie wymagań określonych w zał. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni po przeanalizowaniu powyższych danych potwierdza, że zarządca basenu prowadził ocenę jakości wody na basenie miejskim zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów. Występujące przekroczenia parametrów chemicznych nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

**Otrzymują:**

1. Wrzeńskie Obiekty Sportowo-Rekreacyjne we Wrześni  
ul. Gnieźnińska 32a, 62-300 Września,
2. A/a.  
J.S.

P.O.  
Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny we Wrześni  
Agnieszka Dybala-Kamińska