

Olsztyn, dnia 19 marca 2024 r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLSZTYNIE
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
89 / 52 48 300

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Olsztynie
ul. Żołnierska 13A
10-558 Olsztyn

adres do korespondencji:
ul. Kapitańska 23
10-153 Olsztyn

HK.9022.2.3.9.2024

**Ocena jakości wody za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.
na pływalni Zespołu Krytych Obiektów Sportowych nr II w Olsztynie ul. Mariańska 1**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 2 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. 2022 r., poz. 1230), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza co następuje.

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia – wodociąg publiczny w Olsztynie i 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).

2. Pływalnia wyposażona jest w 1 nieckę basenową i 22 natryski.

3. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:

- a) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
- b) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody.

4. Badania parametrów wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:

a) zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Olsztynie harmonogramem;

Od 26 czerwca 2023 r. do 27 sierpnia 2023 r. pływalnia nie funkcjonowała z uwagi na przerwę technologiczną;

b) zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, który obejmował:

- parametry mikrobiologiczne takie jak *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h, *Legionella* sp.,
- parametry fizykochemiczne - mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox, pH, temperatura, chlor wolny i chlor związany;

c) badania prowadzono z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych z załączniku Nr 4 do ww. rozporządzenia w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium Badawcze ANCHEM w Brodnicy ul. Korczaka 2;

d) w wynikach badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (34 próby) w ocenianym okresie stwierdzono przekroczenia:

parametrów mikrobiologicznych

- ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h - w 1 próbie z systemu cyrkulacji;
- *Pseudomonas aeruginosa* – w 1 próbie wody basenowej,

parametrów fizyko-chemicznych

- chlor związany - w 2 próbach z systemu cyrkulacji i w 3 próbach z wody basenowej.

5. Zarządzający pływalnią *terminowo* przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Olsztynie wyniki badań.

6. Zarządzający pływalnią w widocznym miejscu umieścił tablicę informacyjną dla osób korzystających z basenu zawierającą informację o jakości wody.

7. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie dnia 13 listopada 2023 r. przeprowadził kontrolę jakości wody z niecki basenowej, systemu cyrkulacji oraz z natrysku zaplecza sanitarnego pływalni. Na podstawie otrzymanych wyników z Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza oraz Laboratorium Badań Epidemiologiczno - Klinicznych Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie stwierdzono, że jakość wody w zakresie zbadanych parametrów fizykochemicznych nie odpowiadała załącznikowi nr 2 B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach ze względu na przekroczenie w systemie cyrkulacji oraz niecce basenowej zawartości chloru związanego.

Oznaczone wartości pozostałych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych w wodzie z niecki basenowej oraz cyrkulacji odpowiadały obowiązującym normom.

Pobrano również próbę wody ciepłej użytkowej z natrysku w szatni damskiej w kierunku obecności bakterii z rodzaju *Legionella*. W pobranej próbce stwierdzono obecność ww. bakterii, która wskazywała na średnie skażenie wody ciepłej.

8. Analiza przekroczeń, ich wpływu na zdrowie ludzi oraz podejmowanych przez zarządcę działań w celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących norm:

- przekroczone parametry takie jak nadmierna zawartość chloru związanego i wolnego może wywoływać negatywne skutki organoleptyczne i zdrowotne tj. podrażnienia skóry i śluzówki, alergie, uczulenia,

- obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w wodzie basenowej może być przyczyną infekcji skóry i tkanek miękkich, infekcji układu oddechowego, zapalenia ucha środkowego i zewnętrznego, zapalenia zatok, zakażenia oczu i dróg moczowych,

- ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h stanowi niskie zagrożenie dla zdrowia człowieka niemniej w tej grupie mogą znaleźć się bakterie chorobotwórcze.

- obecność bakterii z rodzaju *Legionella* w wodzie ciepłej może stanowić zagrożenie zakażenia ludzi legionellozą zaliczaną do chorób zakaźnych, do zakażeń może dojść poprzez wdychanie skażonego aerozolu wodno- powietrznego.

W celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań ww. rozporządzenia, zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze tj. dodatkowe płukanie filtrów i instalacji wraz z dezynfekcją złożeń filtracyjnych oraz przeprowadzał dodatkowe badania jakości wody.

9. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że OSIR w Olsztynie prowadził ocenę jakości wody zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLSZTYNIE
lek. wet. Teresa Parys
specjalista higieny
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a